

VIDA SOCIAL:—

SILUETAS JUVENILES



De izquierda a derecha: Señoras Olivia Altamirano Orrego, Norah Chadwick Errázuriz, M. Luisa Salas Edwards, Yola Aménabar Prieto, Teresa Lyon Edwards, Olga Vigil Simpson y Adriana Jouanne Bustos.

DE ASUNCION.— Acompañada de su hija arribó anteyar a esta capital la señora Ana Coppes de Montt Rivas, esposa del Ministro de Chile en Paraguay.

EXPOSICION.— Se ha abierto en Delicias 1028 una interesante exposición de tapices hechos a mano en Asia, ejecutados en la Indo-China por artistas chinos.

SOIR DE PARIS
NOUVEAU PARFUM DE
BOURJOIS
PARFUMEUR — PARIS

HOY LOS GRANDES ALMACENES "GARCIA"

PERMANECERAN ABIERTOS HASTA LAS 8 P. M.

RECOMENDAMOS MUY ESPECIALMENTE UNA VISITA A NUESTRA GRAN EXPOSICION DE JUGUETES

1a Pág.-X

ESMERALDA

Enorme éxito de la gran COM-
PANIA DE OPERETAS

Maresca - Lubrasa

NOCHE, A LAS 9.30

La preciosa opereta de Kalman:

MARIZA

Platea corriente . . . \$ 6.60
las 10 primeras filas \$ 8.80

En venta en el teatro y en el
Lucerna

MAÑANA. — 2 FUNCIONES:

VERMUT Y NOCHE

Atinée: DEL MISMO BARRO



LOTERIA de CONCEPCION SORTEO EXTRAORDINARIO el 23 de Diciembre

Premio Mayor \$ 1.000,000.00

EL ENTERO vale, con impuesto \$ 208.—

EL VIGESIMO vale, con impuesto \$ 10.40

1a p.-G.

LA NACION

Santiago, diciembre 20 de 1930

FINANCIAMIENTO DEL PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO

Seguimos el plan de previsión económica y de ajuste de las finanzas, que el Gobierno se ha trazado en presencia de las anomalías de la época y de las condiciones de la época para el presupuesto contemplar para el futuro, acaba de remitir al Congreso un proyecto de ley que fija la forma en que habrá de financiarse el Presupuesto Extraordinario para 1931.

El punto previo que vale examinar en este caso, es la naturaleza del presupuesto proyectado, dirigido, como se sabe, a continuar la aplicación del Plan de Obras Públicas.

Y, seguramente, no faltará a este respecto voces que imputen la continuación de la obra constructiva del Excmo. Sr. Ibáñez, asiladas en las argumentaciones demagógicas de estrecho y anticuado criterio económico que en otras oportunidades se han leido en la prensa y en el Congreso. El estado de crisis mundial que ha debido afectar también a nuestro país, servir, como otras veces, para justificar, aparentemente, oposiciones enojadas al Plan de Obras Públicas.

Sin embargo, basta examinar con criterio limpio de prejuicios el problema propuesto para comprender que, precisamente, la depresión que experimenta todo nuestro campo económico es el mejor justificativo de un plan de trabajo reproductivo por parte del Estado que presenta, entre muchas de sus ventajas, la de dar ocupación a los elementos desplazados por la crisis del comercio y de las industrias, y la de evitar que la clase obrera vea disminuir su poder adquisitivo, lo que vendría a influir penosamente en la situación de las finanzas públicas y privadas del país.

Si el Estado, en vez de seguir este camino, siguiera el contrario, o sea, el de suspender todos los trabajos públicos por razón de economías, es fácil concebir la situación que ello produciría. De inmediato tendríamos aumentada la desocupación, la crisis del comercio y de las industrias aparecería antojosamente agravada, y la Hacienda Pública—que siempre no es más que un reflejo de la suma de las haciendas privadas—vería pronto que esas economías habían provocado la paralización económica del país y, por consiguiente, la ruinaosa quiebra suya y de toda la colectividad.

Establecido el carácter impositivo del gasto, veamos ahora la forma de financiación escogida por el Ejecutivo. Dentro de la necesidad de buscar nuevas entradas, se ha recurrido a un alza en el impuesto al tabaco, cigarrillos y cigarrillos, calculándose en seis millones el producido de este impuesto tributario.

Como se ve, no se hiera ningún artículo indispensable para la vida. Podría argüirse, sin embargo, que este impuesto va a obrar en contra de una industria nacional, lo que no es exacto en el hecho, ya que el mayor gravamen importará sólo un mil aumento en el precio del tabaco, cigarrillos y cigarrillos, por lo cual su consumo no sufrirá alteración apreciable.

En cuanto al mayor porcentaje que se cobrará a la Empresa de los Ferrocarriles del Estado, sobre el valor del capital y fondos de explotación, que son aporte del Estado, está de sobra justificado por cuanto el cinco por ciento de interés que va a establecerse es menor, en promedio general, que el que ha pagado el Fisco en los empréstitos contratados.

por él para proporcionar a los Ferrocarriles los elementos que hoy le permiten desarrollar un prospero negocio.

En efecto, desde el año 22 los Ferrocarriles han venido obteniendo fuertes utilidades anuales, y aun este año, a pesar de las críticas condiciones generales, su utilidad líquida está calculada en alrededor de cuarenta millones de pesos. Es lógico pensar que esta cifra irá en aumento paralelamente con el aumento futuro del tráfico.

Con ambos rubros—seis millones por impuesto al tabaco, cigarrillos y cigarrillos, y trece millones por concepto del mayor interés que sufragarán los Ferrocarriles—estará de sobra financiado el Presupuesto Extraordinario de 1931, que alcanza a 18 millones de inversión.

LOS INTERESES PENALES Y LA AGRICULTURA

Citábamos, días atrás, en apoyo de nuestros anhelos de protección a los agricultores, las palabras de Passy: "Dos cosas determinan el grado de poder y de riqueza de las naciones: una, la fuerza numérica; otra, la abundancia de los medios de vida". Pues bien, estas dos cosas dependen del estado de la agricultura, porque no hay acrecentamiento de la prosperidad social que no tenga por condición indispensable el progreso agrícola.

Aplaudimos por eso con entusiasmo la política agraria del Gobierno, encaminada franca y decididamente a solucionar los gravísimos problemas presentes y futuros que debe afrontar el campesino: presentes, en cuanto a las medidas que hay que tomar para subvenir, en parte siquiera, la fuerte desvalorización de los productos que la crisis mundial ha provocado; futuros, por la necesidad de procurar expectativas que prometan a los hombres del campo, en los años venideros, la restauración de los actuales quebrantos.

Hemos visto cómo esa política se ha traducido, con el beneplácito del Congreso Nacional, en leyes que muchos consideran de extremo proteccionismo: la creación de una Junta de Exportación fijadora y distribidora de primas, nuevos derechos aduaneros que no permitirán la internación de carnes, y algunas otras disposiciones relacionadas con el crédito.

La prohibición, o poco menos, de internar animales vivos, tiene al fomento de la ganadería nacional, que caería abatida, en el régimen de libre cambio, por la masa con que es capaz de aplastarnos la República Argentina, cuyos sobrantes, después del cierre de los mercados ingleses y norteamericanos, alcanzan proporciones fantásticas.

La política es hoy de protección decidida en todos los países, porque todos quieren abastecerse a sí mismos en aquellos artículos indispensables a la vida civilizada de los hombres, cuando menos.

Chile ha tenido que imitarlos, con mayor razón si el no hacerlo importaría la ruina de los criadores nacionales.

Las medidas adoptadas son, pues, de utilidad evidente y eran de urgencia, pero queda una que podría tomarse todavía. Es un hecho cierto y positivo que los intereses penales autorizados por la ley que creó la Caja de Crédito Hipotecario están en los agricultores. Todos o casi todos son deudores de la Caja, y como los últimos años no han sido generosos, muchos están atrasados en el pago de sus dividendos, los cuales, desde el momento en que se adeudan, comienzan a devengar intereses penales.

La tierra no produce utilidades superiores a doce por cien-

Apostillas al Cable

LA "SEMANA BOLIVARIANA" EN TODO EL MUNDO. — ESPAÑA CONVULSA. — VILLACAMPA Y LA INTENTONA REPUBLICANA DE 1896. — JACA: UNA CIUDAD MILENARIA. — ORIBETELLO Y LOS HIDROAVIONES ITALIANOS. — EL NUEVO MINISTERIO FRANCES. — CUANTAS HORAS DURARA EL GABINETE STEEG? — UN VIAJERO ILUSTRE EN TIERRAS DE AMERICA.

La denominación que mejor cuadra a la semana que termina, es la de "bolivariana". El cable, por todos los ámbitos del mundo cultural, ha vibrado con el nombre del Libertador de América. Al cumplirse los cien años de su muerte casi todos los países han conmemorado la envidia, madre de las calamidades, no tuvo fuerzas suficientes para disputar al hombre providencial su título de Libertador, pero procuró aunar a sus zarpazos y a los contemporáneos los que impulsados por sus ambiciones, superiores, pero en pueblos sabios y agradecidos, en hora oportuna, se unen a sus benefactores la corona de la inmortalidad.

En Roma, como en España, se ha tributado a Bolívar una plaza en aquella casa de la calle Jardines donde Bolívar vivió con su esposa, los cortos días de su matrimonio. La Providencia le tenía destinado a más altos fines y negó al héroe las delicias del hogar.

Y América toda, desde Alaska al Cabo de Hornos, ha tenido el pensamiento de la quinta de San Pedro de Alejandrino, donde le arrojaron, para morir, casi arrepentido de su obra, las ingratiitudes y miserias de sus contemporáneos. El hombre que espada dió vida a cinco Repúblicas y protegió los destinos de un continente, hubo de ser enterrado con la capucha que prestó el médico extranjero que asistió en sus últimos momentos!

El Libertador, al morir, como el héroe feroz de la leyenda árabe, ¡no tenía camisa!

Cien años más tarde, su estatua se alza en todas las capitales de América, y el mundo civilizado se inclina, en homenaje de admiración, ante su recuerdo.

No acertó el Libertador cuando dijo que había arado en el mar, ni cuando se calificó de majadero. Su obra es tan grande y magnífica que mientras no haya en la vida otro continente, no podrá ser imitada!

Vámonos, José; nos echan de aquí, dijo el Libertador a su criado, en el delirio de su agonía. Y América le responde, a un siglo de distancia, poniéndose de rodillas para venerar su memoria.

Y mientras América recuerda a su Libertador, la Madre Patria se agita en las convulsiones de la guerra; hay quien teme renacer el trágico período de los pronunciamientos que tantos trastornos produjo en España, la mitad del siglo pasado. En España la República aún carece de ambiente, y el sistema monárquico cuenta con siglos de gloriosas tradiciones. No es obra fácil transformar los sentimientos seculares de un pueblo. La revuelta de Jaca, con su dramático desenlace, hace recordar la del brigadier Villacampa. Fue en septiembre de 1896; gobernaba Sagasta, y la Reina María Cristina, viuda de Alfonso XIII, empujaba, con su sabla regencia, a preparar el reinado de su hijo Alfonso XIII.

Impulsados por unos cuantos republicanos locales, algunos oficiales sublevaron un regimiento de la guarnición de Madrid, y bajo las órdenes del brigadier Villacampa proclamaron la República. El jefe militar de Madrid, general Pavía, atacó a los sublevados, les derrotó e hizo prisioneros a los cabecillas. Un Consejo de Guerra condenó a muerte a Villacampa y a sus ayudantes. Entonces intervino la ple-

to. Si la hipoteca cuesta nueve y se contrató en épocas de bonanza, y, consiguientemente, por una suma exagerada, puesto que los campos se sobreprecia-ron, y a ella se agregan hoy intereses penales, la imposibilidad de satisfacer la obligación resulta evidente para el agricultor.

Año tras año irán aumentando los acreedores insolventes y con ellos acreciendo los intereses penales. Condonarlos totalmente, si la Caja pudiera hacerlo sin ver perjudicada su marcha; o a lo menos, reducirlos en la proporción que fuera posible, sería obra de protección eficazísima para todos aquellos que, hoy por hoy, trabajan exclusivamente para mal satisfacer los intereses de sus deudas; sería un estímulo vigoroso para los hombres del campo; contribuiría a la solución del problema presente que afronta la agricultura, agobiada por la desvalorización de los productos.

dad pública; Sagasta se mostró inflexible, pero la Reina María Cristina no resistió a los ruegos de la hija de Villacampa y le otorgó su perdón. Este rasgo de piedad le conquistó a la Reina Regente una inmensa popularidad y logró desarmar a los enemigos de la monarquía. Ahora, el Rey Alfonso XIII, no obstante que las damas de Zaragoza le invocaron el recuerdo agra-ado, no ha imitado su conducta, y la justicia militar cumplió inexorablemente su fallo.

A veces la piedad engendra males que causan graves daños a una nación, y resulta, entonces, una crueldad mucho mayor.

Los acontecimientos futuros se encargaron de comprobar si el Rey ha obrado, en este caso, con tanta acierto político como su ilustre madre casi medio siglo atrás. Acaso, en la ocasión presente, no logró actuar, pudiendo clemencia, la fuerza irresistible del amor filial.

Entretanto, las noticias cablegráficas aseguran que España recobra poco a poco la tranquilidad perdida, lo que, presumimos, que, serendipados los ánimos en un funcionamiento los medios legales.

El conato revolucionario ha sacado del olvido una ciudad milenaria que el mundo ha casi ignorado para el mundo. Ya la historia, ella, Jaca, ostenta blasones divinos, ya que la leyenda atribuye su fundación a Dionisio Jaco, hijo de Júpiter, llegado de Grecia aligro y medio antes de Cristo. Lo positivo es que Jaca, una de las plazas militares más importantes en la frontera con Francia, ocupa un sitio honroso en la historia de España. Así lo atestiguan sus fuertes, conservados en el famoso "Libro de la Cadena", llamado de tal manera, porque se conserva todavía un estado de cada sillón presidencial del Ayuntamiento.

Sus murallas del siglo X, la fortaleza construida por Felipe II, monumentos y tumbas de personajes de la historia de España, la tancia histórica de Jaca, donde la Iglesia Católica celebró un Concilio. Esa ciudad, para derrocar la monarquía, se acaba de proclamar la República, y el mundo entero se ha interesado de Aragon, y a su lealtad debió Ramiro el Monje, su reinado durante uno de los períodos más trágicos de la historia de España.

El cable ha difundido también por el mundo el nombre de otra ciudad, famosa en tiempos pasados: Orbetello. Desde allí ha partido la expedición de aviones, comandada por el Ministro de Aviación del Gobierno Italiano. Es un esfuerzo magnífico, demostración de la valentía y del patriotismo del régimen político que encabeza Mussolini. El campo de aviación, vecino a Roma, es Centocello, pero, para los hidroaviones que pilotea Balbo, se eligió Orbetello, a la orilla del Mediterráneo, y al frente de Cartagena, el primer puerto de amarizaje en la costa española.

Orbetello, situada en la extremidad de una península de cuatro kilómetros de largo por medio de ancho, fue primitivamente la necrópolis de la ciudad etrusca de gran importancia; en la Edad Media perteneció a los españoles como capital de los Presidios, o sean las fortalezas militares; más tarde formó parte del reino de Nápoles, y del gran ducado de Toscana, cuyo soberano, Leopoldo II, le ligó, por medio de un grueso muro, al Monte Argentario, propiedad durante el imperio romano de la familia de los Orbetellos. Desde Orbetello forma un estanco marítimo de 26 kilómetros de superficie, ideal para las hidroaviones, y a tal objeto lo ha destinado el Gobierno Italiano. Desde el 1 de mayo de 1930, el escuadrilla del Ministro Balbo, alcanzará buen éxito? El mundo, y especialmente América, lo desean, porque ello significa un triunfo más de la ciencia y del esfuerzo humano. La escuadrilla, está destinada al Brasil, país que ha comprado los hidroaviones, pero es posible que uno de ellos atravesase los Andes para posarse en las aguis del Pacifico. De la buena fortuna acompañaría en su viaje a los aeronautas italianos, Chile podrá conocer al comandante Maddalena, cuyos vuelos en busca de la expedición naval de la expedición, Italia habrá ganado el aplauso del mundo por el rasgo viril de sus aviadores.

Las fiestas de fin de año han dado a la política francesa una tranquilidad relativa; el Ministerio de Hacienda, el Sr. Steeg, tiene ahora contadas y su presentación al Parlamento aclaró las dudas de los optimistas. El personal del Gabinete Steeg es de primer orden; el Sr. Steeg, presidente del Consejo de Ministros: Marthou, Briand, Painlevé,

pero ahora todavía el sargento. Esto cambió. Ferdinand se da vuelta bruscamente. Seelg retrocede, Kosole lo sigue. —¡Fíjate! refunfuña. —¡Schroeder! —¡Schroeder! ¿Lo conoces todavía, perro condenado? ¡Ahí tienes de parte de Schroeder! Un lindo saludo de ultratumba.

Le pega. El cantinero se dobla, salta detrás del mostrador y pesca un martillo. No da en el blanco. Kosole se le va encima; le apreta la cabeza contra el mostrador hasta hacerla crujir; y abajo cae la cabeza. Desesperado pateó el vientre de Ferdinand. Kosole le sujeta firme las piernas y deja que la preciosa cerveza siga corriendo dentro de los pantalones, los que luego se hinchaban como un globo. Seelg brama de furia, pues es muy difícil en estos tiempos conseguir tan buena cerveza. Logra tomar un vaso y le pega a Kosole desde abajo contra el mentón.

—Falso—dice Willy, que está muy interesado en la puerta; debía haberle pegado en la cabeza. Ninguno de nosotros interviene. Esto es asunto de Kosole; y aunque reciba golpes no debemos ayudarlo. Pero no recibamos. Su nariz sangra; se convierte en un salvaje y termina inmediatamente con Seelg.

El tira al suelo y lo toma de las orejas golpeándolo contra el establo hasta que pierde el conocimiento. En seguida nos vamos. Lina está blanca como un queso ante su patrón que se asombra.

Lo mejor es que se lo lleve al hospital, grita Willy hacia atrás; le va a durar de dos a tres semanas.

Kosole sonríe aliviado, porque ha venido a Schroeder. Nos da la mano a todos. —Ahora tengo que volar al lado de mi mujer. Nos separamos en la plaza del Mercado. Jupp y Valentin se dirigen al cuartel. Sus botas resuenan sobre el pavimento iluminado por la luna. —Preferiría irme con ellos, dice pronto Albert. —Yo también, confirma Willy, en la casa... el gallo... qué demonios... ¡Qué gente más cómica la de aquí! No?... Asiento. —Después vamos a tener que volver a la escuela.

Nos quedamos parados riéndonos. Tjaden no puede contener las carcajadas que le produce la idea. Willy se ríe a la cabeza. —¡Green! Uds. que se alegran de nuestra presencia? Ya no somos tan cómodos como antes...

Como héroes, lo más lejos posible, les éramos mucho más agradables, dice Karl. —Espero con curiosidad esa comedia, declara Willy, así como estamos hechos ahora... endurecidos en un baño de acero...

Camino solo por las calles, y es extraordinario... ahora, cuando mis camaradas ya no van conmigo, todo empieza a tambalear a mi alrededor y a hacerse irreal. Hago un momento todo era comprensible y sólido, pero ahora se disuelve, y se hace inestable, nuevo y extraño. ¿Estoy aquí? ¿Estoy verdaderamente aquí? he vuelto y me he salvado? Sin aliento apreto las manos y siento cómo

Chautemps, Leygues, figuras destacadas y prestigiosas en la política francesa. Y no obstante todo el Gabinete será ejecutado en el momento que Tardieu lo quiera. La primera escaramuza, si puede llamarse tal la lectura del programa, cuyas líneas generales están copiadas de su antecesor, no fue un triunfo de siete votos de mayoría, sino una inyección que sus adversarios le hicieron para prolongarlo durante algunas horas la vida precaria con que ha nacido.

Las deserciones empezaron desde el primer momento: el Subsecretario de Aviación, señor Reich, las inició y le siguieron tres miembros más pertenecientes al partido republicano. El señor Steeg logró embarcar en su aventura, restándole con ello veinte votos a las fuerzas de la izquierda. En el Ministerio no están representados cinco grupos políticos: Unión Republicana Democrática, Acción Democrática Social, Partido Social-Radical y los Independientes. Agréguese a ellos los Comunistas y la derecha extrema. Los socialistas no han querido acompañar a los radicales en el gobierno; su jefe, Leon Blum, ha declarado en un momento de una ocasión en su diario "El Populaire", que la unión del centro y de la izquierda "es una vana quimera de la imaginación". En efecto, los primeros vagidos del Gabinete Steeg han demostrado la verdad del juicio del jefe socialista, transformado en el verdadero patrón del Ministerio.

El Presidente Steeg cuenta 210 votos a su favor; el señor Tardieu dispone de 290 y los socialistas suman 110. Ahora bien, los socialistas no prestarán su apoyo al Ministerio. Los radicales exigirán compensaciones, y una de ellas es la amnistía para los comunistas procesados por anti-patriotismo. Si el señor Steeg accede a tal demanda, se le retirarán del Ministerio los republicanos y moderados que le acompañan, y entonces los votos socialistas de nada le servirán. Y si no atiende lo que Blum pide, para el compañero Cachin, socialista y comunista votarán con la oposición. De manera que la situación del Ministerio Steeg es clara; la única alteración que se le ofrece es la de elegir la mano que le dará el golpe fatal. Así las cosas, el señor Tardieu, que es sin duda el político más hábil de Francia, necesita agilitarse para recoger la herencia de su adversario. Ya la votación primera demostró que el Ministerio caerá por su propio peso y que no será necesario combatirlo.

La actitud pasiva facilitó la acción futura del señor Tardieu, quien, por ahora, está empeñado en suavizar los ataques de Poincaré a la política internacional de Briand. La enfermedad del gran estadista francés, ex Presidente de la República, traerá una tregua entre los dos viejos rivales. Cualquiera que sea el Ministerio que se forme, no necesitará para la concordia internacional, y otra traspasa las fronteras de su patria, y por eso sonríe ante los ataques de sus enemigos, y dice melancólicamente: "Soy un viejo paraguas, sobre el cual ha llovido mucho".

América del Sur recibirá la visita de un hombre lúbre por sus trabajos en pro de la paz y del bienestar del mundo: el señor Eric Drummond, secretario general de la Sociedad de las Naciones, pasará algunos días en Lisboa sobre su viaje, tras el señor Drummond el siguiente título: "Desde Río de Janeiro me dirigí a Montevideo, para asistir a las fiestas del Centenario de la independencia de Uruguay. Desde este último punto me trasladaré a Buenos Aires, donde me propongo tomar el expreso de los Andes con dirección a Valparaíso y a Santiago de Chile, atravesando la cordillera. He recibido invitaciones para visitar diversos países de la costa del Pacífico, entre ellos el Perú. Desde Chile tomaré, por lo tanto, el camino del norte, y me dirigire a Lima primero, a Panamá luego, y desde ahí es muy probable que al puerto colombiano de Cartagena, ya que la falta de tiempo me parará seguramente de poder llegar a Bogotá. Un vez de nuevo en Panamá, pienso dirigirme a La Habana, y desde esta ciudad iniciar el regreso a Ginebra".

Sin duda que el viaje del secretario general de la Sociedad de las Naciones será muy útil para las relaciones de aquel instituto y las repúblicas de América. Lástima que el momento no sea propicio, porque la crisis económica que abate a todo el Continente y las inquietudes políticas de algunos países no permiten conocer con exactitud el pensamiento americano.

Put un hombre de mundo y conocedor de la historia de América como el señor Drummond, dotado de una inteligencia superior, obtendrá en este viaje valiosas enseñanzas.

FOX.

El polvo atmosférico y los gases tóxicos

Como si fueran poco el "cacófono epidémico" y los "humos industriales", la vida de una ciudad poblada o extensa tiene también otros enemigos de su higiene y salubridad: el polvo atmosférico y los gases tóxicos que se escapan de los automóviles y otros vehículos. Quienquiera que haya subido al San Cristóbal—sin ir más lejos—puede haber advertido, tendiendo la mirada sobre la capital, la curiosa diferencia de atmósfera entre el área urbana y los barrios extremos o alrededores: sobre la primera flota, pesadamente, una niebla rojiza, espesa; sobre los segundos, en cambio, se extiende, transparente, el aire puro. Esa niebla que oculta calles y casas a los ojos del observador, está compuesta, naturalmente, por esos "humos industriales"—emanaciones tóxicas, polvo de carbón, hollín, etc.—y también, en no menor grado, por el polvo atmosférico.

Una considerable proporción del aire ciudadano no es otra cosa que partículas de polvo y de otras sustancias, en suspensión. Ese polvo inerte el aire y es un vehículo inerte, en caso de epidemia, hasta ordinariamente, para la propagación de toda suerte de enfermedades contagiosas. Ese mismo polvo baja y sube, sube y baja, en forma de niebla, y a la atmósfera a la ciudad y de la ciudad a la atmósfera. Cae por su propio peso, por la impulsión del viento, por las lluvias o las garzas, y vuelve a subir, por los peatones, los carruajes, los barrenderos.

¿Cómo evitarlo? Hay varias maneras. Entre ellas, sin duda, la mejor es la de procurar su eliminación rápida: pavimentación totalmente lisa y con un declive suficiente para que un lavado natural o artificial—lluvias o riego nocturno—arrastra con todo ese "polvo". Es decir, con partículas de tierra, basuras, residuos de estierco, de excrementos humanos, etc. Es justo, a este respecto, decir que Santiago es una ciudad limpia. Así, por lo menos, la estiman los extranjeros que visitan las grandes urbes. Nueva York, Londres—donde la limpieza diaria es un rompecabezas para todos los gobiernos locales. En Santiago, noche a noche, grandes chorros de agua limpian las calles centrales o de mayor tránsito, y, en general, el estado higiénico de ellas, por este capítulo, es satisfactorio.

Pero siempre, tocando el punto de las infecciones epidémicas, toda precaución es poca. Tal es este riesgo que, en Viena, un higienista, el profesor Schnirer, llevó a cabo un experimento alarmante: lavó con agua esteril las uvas que vendía un comerciante establecido en una calle donde era frecuente el tránsito de tuberculosos y, con el líquido obtenido, por inoculación, transmitió la tuberculosis a cuyes. Por eso, y a la vez, la higiene pública, la autoridad edilicia debe ser severa, ma con los comerciantes callejeros.

SOBRE EL ECUADOR

Santiago, 19 de diciembre de 1930. Sr. Director de "La Nación". Presente. Señor Director:

Como en el Suplemento del importante diario que usted dirige, correspondiente al 17 del mes en curso, he visto publicados datos referentes al Ecuador que no corresponden a la situación actual del país, en varios de sus aspectos me veo en el caso de rectificarlos.

Según dichos datos, los límites orientales del Ecuador están en disputa con tres países; la Constitución actualmente en vigencia, fué promulgada el año 1928, la cual en su artículo 1.º establece que los límites de la república son los que existían en 1928-1929, las dos cuartas partes de su población son blancos, otra cuarta parte mestizos y el resto indios y mulatos, y la educación pública, al no estar en el grado de adelanto que es de desearse, ha recibido, especialmente la primera, grande impulso en los últimos años. A este respecto puedo asegurar que hasta mayo del presente año funcionaron en el Ecuador 3.625 escuelas primarias servidas por 9.856 profesores, y que la matrícula total en 1929-1930 ascendió a 434.124 alumnos y a la asistencia media alcanzó a 337.617 alumnos, sin contar las escuelas particulares.

Ruego a usted, señor Director, se sirva publicar la presente en su acreditado diario, para que anticipo a usted mis cumplidos agradecimientos.

Me es grato suscribirme de usted, muy atento amigo y seguro servidor.—Alberto Gortázar, Encargado de Negocios del Ecuador.

FOX.

de comestibles que exponen su mercancía a todos los gérmenes de la atmósfera.

No sólo el polvo vicia, además del humo y los residuos de todo orden, la atmósfera de una ciudad. El automóvil tiene, también, en la corrupción de la atmósfera, una parte principalísima. El motor de los automóviles, cuando no quema—caso frecuentísimo—totalmente la bencina, deja escapar gases invisibles que causan fumos resultantes en el organismo de quien los respira. El principio tóxico de esos gases es el óxido de carbono (CO) que, por su mayor peso con respecto a otros componentes del aire, tiende a situarse en las partes más bajas, y, precisamente, en la zona en que puede ser inhalado con facilidad por el hombre.

Lo grave del caso es que son casi siempre los niños los más expuestos a la acción del óxido de carbono, porque en los parques y jardines se aproximan a las filas de automóviles, y, por su pequeña estatura, absorben de lleno las peligrosas emanaciones. Igual cosa les ocurre a los adultos cuando hacen funcionar un motor que ha estado detenido varias horas en un garage cerrado. Hay casos en que el óxido de carbono, acumulado durante varias horas, ha causado la muerte del imprudente que no tuvo la precaución de ventilar primero el recinto en que se guardaba el automóvil.

¿Cómo, ahora, prevenir este riesgo? No hay manera. No la hay, es claro, para la autoridad municipal. Los únicos que podrían conjurarlos serían los mismos fabricantes de automóviles, construyendo motores que, en lo posible, no exhalaran en tal cantidad esos gases tóxicos.

Por lo que se ha visto, en las grandes ciudades la vida humana está tres o cuatro veces más amenazada que en el campo o las pesadas poblaciones. Ya sean autos, los humos, los residuos de materias en suspensión o el polvo atmosférico, siempre, en todos los casos, las precauciones municipales parecen pocas para detener estos peligros irremediables de lo que llamamos progreso.

Hace bien, pues, el doctor Nacianceno Romero en llamar la atención pública desde la radio "La Nación" sobre estos peligros que hemos comentado en estas líneas.

H.

DIAS PEDAGOGICOS

Dimos cuenta en nuestra edición de ayer, de las reuniones pedagógicas organizadas por las Escuelas Experimentales de esta capital, y que se efectuarán en los días de la próxima semana.

Tales reuniones están destinadas a hacer divulgación científica, presentando al Magisterio Primario y Profesorado de las demás escuelas de la enseñanza de Santiago, los resultados del trabajo hecho por estas Escuelas de Avanzada durante el presente año escolar.

Experimentación de métodos de enseñanza activa, resultados de la implantación de nuevos sistemas educacionales, producto de interesantes investigaciones científicas que enriquecerán la cultura pedagógica del profesorado, serán datos a conocer en este torneo profesional, en el cual, además, se dará cuenta de la forma en que se ha abordado el estudio de la vida y la educación de algunos problemas de pedagogía general.

Es fácil presumir que el desarrollo de estas sesiones será altamente interesante para el profesorado de esta capital, y es de esperar que de las diversas materias que se tratan saque éste un provecho positivo.

Nos felicitamos de esta iniciativa, hermosa y oportuna, que acusa espíritu de trabajo, ansia de cooperación profesional y anhelo de divulgación, en un momento tan importante como el que vivimos actualmente la Escuela Chilena.

Creemos que el resultado de estas reuniones será de un valor práctico inmediato, y de desear sea que ellas se realicen en forma, no sólo en Santiago, sino también en otros centros educacionales del país, como una manera de hacer más amplia y efectiva esta labor de divulgación pedagógica, y urgente que inician los profesores de experimentación pedagógica.

A. J. C. F.

"En nuestras festividades del Congreso Eucarístico no queremos ni una sola acclamación que se asemeje a las que brotan de los labios enardecidos por las pasiones humanas".

MONSEÑOR EDWARDS.

FOX.

¿Es un sueño todo esto? ¿No voy a ser despertado bruscamente en pleno sueño y en la noche sin esperanza de una sofoante trinchera?

Me estremecí y vuelvo rápidamente atrás, hacia las calles y las casas. Despacito subo pisando los escalones de mi habitación. Mis padres ya están durmiendo. Oigo sus respiraciones... la suave de mi madre y la ruda de mi padre... y me avergüenzo de haber vuelto tan tarde.

Enciendo la luz de mi pieza. En el rincón está una cama, con ropa limpia, con la blusa lavada. Y de pronto me domina un sentimiento que me retira de la cama y me hundo en las almohadas, las aprieto contra mí y me inculco en ellas, en los cojines, en el sueño y de nuevo en la vida, y siento sólo una cosa y nada más... estoy aquí... estoy aquí.

Un tío mío es habilitado militar y posee una villa. Me convidó a una comida dada en honor de los que regresaron a la patria. Voy porque le gusta a mi madre; el tío Karl es el orgullo de la familia, el que todos adulan, porque a veces obtienen provisiones por su intermedio. Para mí es un especulador de la guerra.

Lobo me acompaña hasta la villa. Pero tiene que quedarse afuera, porque a mí no le gustan los perros. Llamo. Un hombre elegante vestido de frac me abre. Asombrado, junto los talones y saludo cuadrado.

(CONTINUARA)

(Prohibida la reproducción)

FOLLETTIN DE REGRESO

Novela inédita de la post-guerra
Por ERIC MARIA REMARQUE
(AUTOR DE "SIN NOVEDAD EN EL FRENTE")
DERECHOS DE TRADUCCION Y PUBLICACION ADQUIRIDOS A PERPETUIDAD, EN CHILE, POR "LA NACION" DE SANTIAGO.

—Pongamos bien de nuevo—propongo yo también voy a ofrecer una comida: el ron de la paz.
—¿Qué?—dice Kosole y se levanta.
—Tengo todavía una botella en la alacena—dice Seelg inocentemente y va a buscarla. Kosole, como quien ha recibido un golpe, lo mira fijamente.
—Ya no se acuerda de nada, Ferdinand—observa Willy, si no no se habría Seelg vuelto y sirve. Kosole lo recibe con un bufido.
—¿Ya no te acuerdas de cuando tomaste ron de puro miedo? Tú puedes Seelg hacer con la mano un movimiento conciliador.

—Hace tanto tiempo de eso—dice—; Ferdinand vuelve a callar. Si Seelg hubiera contestado fuerte una sola vez, pero esta vez Seelg había estado en la pelea. Kosole y lo dejó indeciso.

Tjaden humea y nosotros también

levantamos la nariz. El ron es bueno. Chocamos y tomamos.
Kosole está casi fuera; en ese momento lanza por casualidad una mirada al suelo y ve las piernas de Seelg, que están metidas en las bien conocidas polainas. El pantalón también tiene franja y corte militar. Arriba está el tabernero, señores... antes decía chanchos... señores... antes decía chanchos... Kosole está casi fuera; en ese momento lanza por casualidad una mirada al suelo y ve las piernas de Seelg, que están metidas en las bien conocidas polainas. El pantalón también tiene franja y corte militar. Arriba está el tabernero, señores... antes decía chanchos... señores... antes decía chanchos...

CASA FRANCESA CASA FRANCESA

La Nota Sensacional

DEL DIA

**HOY
SABADO
ABIERTO
TODO EL DIA**

La constituirán hoy los siete precios que, con motivo de la Pascua, sacrificamos enteramente en beneficio exclusivo de nuestros favorecedores.

7 MAGNIFICAS OCASIONES

PARA SEÑORAS

MEDIAS "Pacífico", fabricación francesa, con dos hilos, talón y refuerzo triple, con verdadera flecha calada, colores de gran moda, el par,

\$ 3.90

CHOMBAS en rico tejido de pura seda, lindos colores nuevos, dibujos de fantasía, modelo de gran moda, todos los talles, cada una

\$ 5.90

VESTIDOS de 2 piezas, en tejidos de pura seda, lindos modelos y colores, todos los talles,

\$ 16.80

Para CABALLEROS

CALCETINES de seda fantasía, con refuerzos de hilo de Escocia, lindos estilos, colores de novedad, el par,

\$ 2.90

CAMISAS de color, en linda tela de Alsacia, con un cuello, cada una

\$ 11.50

CORBATAS "Prince", en seda de fantasía, lindos colores, estilos de alta novedad, cada una

\$ 4.50

TERNOS de vestón cruzado, en hermosos casimires de fantasía, y en cheviot de lana, azul y negro.

\$ 92.00

JUQUETES!!

La más atrayente y ventajosa exposición. El encanto de los niños. En nuestros 1.º y 2.º pisos

OFRECEMOS LOS MAS HERMOSOS OBJETOS DE FANTASIA Y TODA CLASE DE ARTICULOS PARA REGALOS

Casa Francesa

CASA FRANCESA CASA FRANCESA

ELIXIR ESTOMACAL

DE SAIZ DE CARLOS

(STOMALIX)

Lo recetan los médicos de las cinco partes del mundo porque quita el dolor de estómago, las acedías, la dispepsia, los vómitos, las diarreas en niños y adultos que, a veces, alteran con estreñimiento, la dilatación y úlcera del estómago, siendo útilísimo su uso para todas las molestias del

ESTÓMAGO e INTESTINOS

(A base de Citrato de Bismuto. Extracto de Quina)

FERROCARRILES DEL ESTADO

SE SOLICITAN PROPUESTAS PUBLICAS PARA LA CONSTRUCCION DE UN GARAGE PARA AUTOCARRILES EN LA ESTACION ALAMEDA.

Las propuestas se recibirán en la Oficina del Jefe del Departamento de la Vía y Obras, Estación Mapocho, el día 22 de diciembre a las 15 horas.

Bases y antecedentes pueden consultarse en el mismo Departamento, Sección Obras, diariamente de 14 a 16 horas.

AVISO

Se solicitan propuestas públicas para la construcción de un grupo de cinco casas para empleados en la Maestranza de San Eugenio. Las propuestas se recibirán en la Oficina del Jefe del Departamento de la Vía y Obras, Estación Mapocho, el 2 de enero de 1931, a las 15 horas. Bases y antecedentes pueden consultarse en el mismo Departamento, Sección Obras, diariamente, de 14 a 16 horas.

NECESITAMOS Inmediatamente
DOS VENDEDORES - TRES VENDEADORAS
CAPACITADOS, DE BUENA PRESENCIA Y CON RECOMENDACIONES
Casa Hans Frey
ESTADO 196

FUNDOS
NECESITAMOS CON URGENCIA CUATRO FUNDOS CERCANOS A SANTIAGO, CON BUENOS SUELOS Y ABUNDANTES EN AGUA.
OF. COMERCIAL ROJAS RICHARD
Corr. Cámara de Propiedades.
HUERFANOS 1223. — OFICINA 2. — TELEF. 63816.

MUNICIPALIDAD de TALCA

Postergación de propuestas para la construcción de la Casa Municipal

Por acuerdo de 5 del presente de la Junta de Vecinos de Talca, las propuestas para la construcción de la Casa Municipal se abrirán el martes 30 del mes en curso, a las 12 horas, en la Alcaldía Municipal, calle 3 Oriente, en Talca.

Talca, diciembre 9 de 1930.
ANDRES E. VACCARO, Alcalde.
BENJAMIN DONOSO M., Secretario.

JUQUETES
EN BARATURA
Preciosos Surtidos
DESDE **\$0.50**
NIÑOS!
Carrusel gratis y reparación de GLOBOS!!
TODOS LOS DIAS
CASA MUZARD

**HOY
SABADO
abierto
todo el día.**

HERNIAS



Bragueros elásticos, fajas con pelotas neumáticas, piernas, brazos artificiales, aparatos ortopédicos, muñetas.
Chappuis y Theoduloz
Arturo Prat 346 — Casilla 400 —
Teléfono 89516.
Unicos especialistas en Chile.

AGENTES

AMBOS SEXOS

muy buena presencia, ampliamente vinculados al comercio, con muy buena comisión y gastos de movilización necesarios en

AGUSTINAS 1042

Cte.—21—D

Cobrador

Activo que conozca bien Santiago y pueda rendir fianza. Necesitamos. Dirigirse por escrito acompañando referencias.

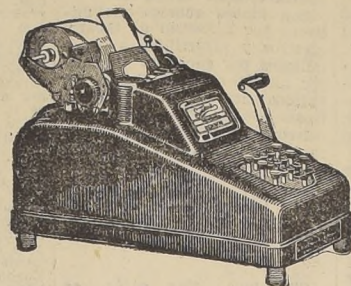
CASILLA 120 D.

Cte.—21—dic.

SEÑOR CONTADOR:

Ya se acerca la época del año de más trabajo, su balance puede obtenerlo con rapidez y seguridad. Conscientes del trabajo que le demanda su profesión, queremos cooperar con Ud., ofreciéndole desde luego completamente gratis, y sin compromiso para Ud., en calidad de préstamo una máquina de sumar

Sundstrand



de reducido teclado (solamente 10 teclas), con resta directa y anotación de Saldo al Debe, importante factor que solamente lo tiene esta reputada máquina. O bien podemos suministrarle una máquina de calcular

MONROE



la más rápida y sencilla en el mercado, con una variedad de modelos para todas las necesidades.

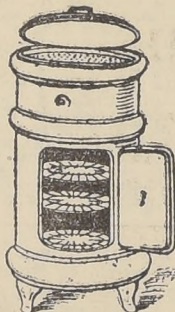
Aproveche nuestro ofrecimiento, visítenos o pida por TELEFONO 63116, una de estas máquinas, y se la enviaremos inmediatamente.

DAVIS & COMPAÑIA

Bandera 169
SANTIAGO

Prat 639
VALPARAISO

José E. Fortuño
AHUMADA 147



Ofrece: Refrigeradores de acero, esmaltados, a \$ 95.00. Compre uno y protegerá su salud de los grandes calores de este verano.

AHUMADA 147

Cte.—G.

Composturas en 2 horas
ESPECIALISTA EN ARREGLO DE PLANCHAS DE DIENTES
Teléf. 88298
LABORATORIO
JULIO TOLEDO.—ESTADO 15
Cte. N.O.

Naranjas y Limones

Vendemos por grandes y pequeñas partidas a precios sin competencia en la bodega

Eduardo Oteiza y Cia.

VEGA CENTRAL

Entrada por A. Bello. Teléfono 65430 y 140 Estación.

Cte.—28—D

HOTEL RESTAURANT VENDO

ACREDITADISIMO.—SITUACION CENTRAL

Tratar con su dueño.

BELLA VISTA 515, ALTOS

5997—Cte. 20 Dic.

\$ 100 MENSUALES

COMEDOR — DORMITORIO
HALL — ESCRITORIO
ENTREGA INMEDIATA

-MUEBLES-
COMPR EN LOS ALMACENES DE LA GRAN FABRICA
952-MONEDA-952

INSPECCION DE CASAS DE PRESTAMOS

REMATE DE PRENDAS DE PLAZO VENCIDO

Hoy sábado 20 de diciembre

Hora	Agencia	Dirección	Números
9.—	Universal	San Bernardo	47895 a 48240 y 48185 a 48400
10.—	Gran Vía	San Bernardo	47773 a 48128 y 42161 a 42265

Hay: herramientas, anillos, prendedores, escopetas, ropa de cama, vestidos mantas, monturas, etc.

Las prendas estarán a la vista dos horas antes del remate.
PAGO AL CONTADO. EL INSPECTOR.

CAJA DE CREDITO HIPOTECARIO

REMATE JUDICIAL
El 7 de enero de 1931, a las 10 horas, se rematará en la sala de la Caja de Crédito Hipotecario, el fondo denominado "Alto Colorado", ubicado en la comuna de Fichilemu del departamento de San Fernando.
MINIMUM \$ 1.424.060
que se pagará: a) con \$ 438.088.50, saldo de una obligación hipotecaria de la Caja de Crédito Hipotecario; b) con \$ 200.000 al contado en dinero efectivo; y c) con \$ 785.971.50 por mitades a seis meses plazo.
Bases y antecedentes en la Secretaría del Tercer Juzgado Civil de Mayor Cuantía de Santiago. Títulos en el archivo de la Caja de Crédito Hipotecario. Boleta por el 10 por ciento del minimum.
R-21-D EL SECRETARIO

Caja de Crédito Hipotecario

REMATE JUDICIAL
El 12 de enero de 1930, a las once horas, se rematará en la sala de la Caja de Crédito Hipotecario, el fondo denominado "La Palmilla", ubicado en el departamento de Maipo.
MINIMUM \$ 130.000—
que se pagará: a) \$ 7.319.20, saldo de una obligación hipotecaria a favor de la Caja; y b) con el resto mitades al contado y mitad a seis meses plazo.
Bases y antecedentes en la Secretaría del Cuarto Juzgado Civil de Mayor Cuantía de Santiago. Juicio Calafat-Aranda.
Títulos en el archivo de la Caja de Crédito Hipotecario.
Rm-20-Dic. EL SECRETARIO

CAJA de CREDITO HIPOTECARIO

REMATE JUDICIAL

El 29 de diciembre de 1930, a las quince horas, se rematará ante el Cuarto Juzgado Civil de Mayor Cuantía de Santiago, la propiedad signada con los Nos 515 a 555 de la calle Santos Dumont, de esta ciudad.
MINIMUM \$ 350.000.
que se pagará: a) reconociendo \$ 236.767.50, saldo de una obligación a favor de la Caja; b) con \$ 113.232.50 al contado en dinero efectivo.
Bases y antecedentes en la Secretaría del Cuarto Juzgado Civil de Mayor Cuantía de Santiago.
Títulos en el archivo de la Caja de Crédito Hipotecario.
Boleta por el 10 por ciento del minimum.
EL SECRETARIO
Rm-20-Dic.

VIDA SOCIAL

EL BAILE EN LA RESIDENCIA DE LA PRINCESA DE VLORA.—



Grupo de algunos de los asistentes al baile ofrecido anteanoche en su residencia de Macul por la señora Olga Cousiño, Princesa de Vlora, que constituyó un brillante acontecimiento social.

MATRIMONIO VIAL CORREA-HARRISON VICUÑA.—

Privadamente se efectuó hoy a las 12, en la Iglesia de San Vicente de Paul, el matrimonio de don Raimundo Vial Correa con la señorita Amalia Harrison Vicuña. Ponderó las bendiciones Monseñor Juan Subercaseaux Errázuriz. Servirán de padrinos, don Juan de Dios Vial y Vial y la señora Mercedes Vial de Ramírez Sanz, don Jorge Harrison y señora Teresa Hevia de Harrison.

Testigos de la ceremonia religiosa, don Juan de Dios Vial Correa, don Francisco Javier Correa Errázuriz y don Ricardo Vial y Vial, por parte del novio y los señores don Francisco

FALLECIMIENTO.—Ayer, a las 7, falleció en el Convento de Religiosas Pasionistas, la R. M. S. José, en el siglo señorita Elisa Baeza. Sus funerales fueron verificados en la capilla del colegio.

MATRIMONIO CONCERTADO.—



Señora Aida Frias Rodriguez, cuyo matrimonio con el ingeniero agrónomo don Rubén Ortiz Alfaro ha sido concertado recientemente.

LA GRAN COMIDA DEL 25 A BENEFICIO DE LAS CRECHES.—

Todavía hay mesas disponibles para la gran comida de Navidad que tendrá lugar el 25, a beneficio de las Creches en el Estado del Llano Subercaseaux. En dos días más daremos la lista completa de las personas que asistirán.

Los pedidos de mesas deben hacerse a la señora Josefina Morande de Huidobro, Alonso Ovalle 1948, de 3 a 5 P. M., con la debida anticipación para obtener buena colocación. El cubierto vale \$ 40.

La espléndida orquesta del Club de la Unión ejecutará durante la co-

mida los bailes más de moda. Habrá además, novedades que darán gran animación. Después de la comida seguirá baile y kermesse.

Los días 24 y 27 del presente y el 1.º de enero, a las 8 de la tarde y a las 10 de la noche, habrá gran kermesse. Diversas entretenimientos, entre las que figuran cuatro juegos de caballos, rifas de muñecas, etc., harán las delicias de grandes y chicos.

La entrada a estas fiestas valdrá 5 pesos en la noche y 3 pesos en la tarde. Los niños, 2 pesos.

CLUB DE LA UNIÓN.—Comidas de Pascua y Año Nuevo.—Con el mismo brillo de años anteriores, se llevarán a efecto en la Terraza del Club, las grandes comidas de Pascua y Año Nuevo, en las noches del 24 y 31 del presente.

Las listas para la reserva de mesas se encuentran a disposición de los señores socios en la caja del Club.

Se han tomado las disposiciones necesarias para ubicar mesas con una capacidad máxima de 800 comensales para cada comida, por lo que se ruega a los señores socios retirar sus tarjetas cuanto antes, porque llenado el número indicado no será posible aceptar más inscripciones.

MATRIMONIOS.—Circula la siguiente invitación: Don Roberto Balmaceda Bello, participa a Ud. el matrimonio de su hija María con el señor Eduardo Peró Freire, y le invita a la ceremonia religiosa, que se verificará en la Iglesia de San Vicente de Paul, el Domingo 27 del presente, a las 12 A. M.

Se ha fijado para el 3 de enero próximo el matrimonio de la señorita Inés Gutiérrez Salas con el señor Blas Vial Larraín.

RESIDENCIAS.—Don Alfonso Figueroa Umueza y señora han fijado su residencia en Santa Filomena 61.

La señora María Freire de Peró y sus hijos Eduardo y María, han trasladado su residencia a la calle Marín 057.

TE.—Al té que ofreció ayer en su residencia a un grupo de sus amistades la señora María Larraín de von Schroeders, asistieron entre otras las siguientes personas:

Señoras: María Larraín de von Schroeders, Victoria Larraín de von Schroeders, Carmen Toro de Isaza, Luisa Morel de Aldunate, M. Teresa Larraín de Muñoz Hurtado, Clara del Río de Lyon, Laura Bascuñán de Calvo, Ester de Aklero Herbas, Ester Ramos de Balmaceda, María Chocino de Buchanan, María Bascuñán Antúnez, María Vial de Peña, Mercedes Peña de Salinas, Rosa Ramos de Valdes, M. Victoria von Schroeders Larraín, etc.

TRABAJO ES COMENZAR LA VIDA CUANDO ELLA SE ACABA.

Séneca.

HOY

Stos. Domingo, ob. y conf. Julio y Eugenio, mrs.

MANANA

Stos. Tomás, apóstol, y Temístocles, mr.

Venus de Milo no envidio tu belleza. Yo uso la renombrada CREMA del HAREM

Vs.—G.

OTRA VEZ...

Morel. San Antonio 85

Es el primero en sacar las últimas novedades en modelos y calados de gran moda para el calor de julio para señoras.

31-dic.

Juguetes Casa Magic City Huérfanos 756

Vs.—G.

Para regalos

Universo

librería al detalle

32 Ahumada 32

Liquidamos saldos de Juguetes

Vs.—X.

En pocos días más aparecerá el estupendo ALMANAQUE "PARA TODOS"

Vea Ud. todo lo que trae:

Poesías	Para la mujer	El Cine	Cuentos	Autores chilenos	Artículos	Cosas útiles
Rubén Darío Estival. Año Nuevo. —La casta blanca, de Llorente. —La real caligata, J. M. Piñero. —Los grandes poemas de Francia: Víctor Hugo, Lamartine, Sully Prudhomme. —Poemas cortos, por Rabin-drath Tagore. —Celos, por María Enríquez. —Nochebuena, por José María Piñero. —Tres sonetos de Shakespeare. —Canción de Primavera, de Pablo M. Ferrer. —En tu busca, por Julio Flores. —Claro de Luna, por Ver-laine. —Poesías de Alfonsina Storni. —Leyendas de Nochebuena por Villaspesa.	—Los peligros de la calle. —El ejercicio es juventud, por Dorothy Sebastián. —Cómo se conquista una mujer, por Elinor Glynn. —El arte del peinado. —Drapeado de las cortinas. —Vestidos para niñas. —Lo que necesita la guagua. —Tejidos y colores. —Vestido de chiffon adornado. —La buena cocina. —El traje sen cillo. —Cómo aprovechar los vestidos del año pasado. —Para saber hacer una inyección. —Algo nuevo sobre la cocina. —Ana May Wong.	MI VIDA CON VALENTINO, por Natacha Rambova —Los peligros verdaderos del cine. —Una boda en Hollywood: Bebe Daniels y Ben Lyon. —Historia de una bofetada a John Gilbert. —Observando de cerca a Chaplin. —Lon Chaney. —Cómo inicié mi carrera, por Mary Pickford. —Las figuras animadas del cine sonoro. —Charlie Chaplin, el triste. —Casca rra-bias. —El reino de los feos. —Mi mayor emoción, por Clara Bow.	Los Rubies, por Curro Vargas. —Puntos de vista, por María Celina. —Mala chka, por Tolstoy. —Carta a mi hermano, por Augusto Thompson. —Buena recompensa, por Maurice. —El árbol de Navidad, por Dosiolevski. —Chiquita y bonita, por S. y J. Alvarez Quintero. —La calle del desengaño. —El espectro de la librería. —El hombre que no creía en la felicidad. DOS NOVELAS —"Miopita", por Antonio Zozoya Una novela completa y preciosa. —"Hogar", precioso cuento largo.	Meditación de Año Nuevo, por Amanda Labarca. —Los grandes hombres, Pascal, por Gabriela Mistral. —Poetas chilenos: Magallanes, Gabriela Mistral, María Monvel, Jara, Mondaca, Pezoa Veliz. —Doña Tato por Marta Brunet. —Gente Ser-rana, por G. Labarca Hubertson. —El ideal, por Augusto Thompson. —Balmaceda, por Gabriela Mistral. —El gato rubio, por Salvador Reyes. —Detrás del telón, por Daniel de la Vega. CHISTES —Más de un millón de chistes para todos los gustos.	Optimismo de la mañana, por Martínez Sierra. —Schubert y las mujeres. —El amor y el matrimonio en Rusia. —Las cosas que ya parecen inverosímiles. —Cuando se usaron por primera vez el cuchillo, el tenedor y la cuchara. —Unam un o contra la monarquía. —Todo tiem po pasado fue mejor? —El teatro popular japonés en estos días. —Los grandes hombres: Bacon, San Agustín. —El garrote. —María Estuardo, mujer fatal. —Las personas nacidas en octubre.	La cultura del niño. —Sabe usted: conocimientos prácticos. —El juego es una desgracia. —Un grupo de cinco obras que debemos conocer. —Cria de aves de corral. —Algunas nociones de puericultura para las madres. —EL ALMA-NAQUE: Consejos para las plantaciones del huerto, del jardín, de las arboledas, etc. PARA LOS NIÑOS —El ratón del campo. —Demasiados gritos. —La gota de rocío. —Tio conejo, comerciante. —Racataplan. ENTRETEN- CIONES —Toda clase de variedades para chicos y grandes: juegos, viajes, etc.

UNIVERSO

¡Será sencillamente brutal!!!

CRUZ ROJA DE LAS MUJERES DE CHILE.—La presidenta invita a todas las socias de la institución a la asamblea general que tendrá lugar el 20 del presente, a las 5 P. M. Se leerá la memoria correspondiente al año que termina y se repartirán los diplomas a las alumnas.

Voy a la Botica Petruzzio

En Viña del Mar
CONFORTEABLE casa amueblada, por enero y febrero, se arrienda \$ 2.000 mensuales. Tratar aquí: BRASIL 50. Lt-20-D

MULSIFIED-CHAMPU
ACEITE DE COCO
LA UNICA PREPARACION CIENTIFICA QUE DA AL CA BELLO NUEVA BELLEZA ONDULACION Y BRILLO
FRASCO PARA 4 KAYADOS \$ 1.-
PAPA 25 4.-

Vs.—G.

HELADOS

PARA LLEVAR A LA CASA, DURACION DE

3 HORAS

EL MEJOR POSTRE PARA EL CALOR

PORCIONES PREPARADAS PARA 5, 6, 7 Y 12 PERSONAS

1/4 DE BOTE A \$ 14.—

SOLAMENTE EN EL

"Lucerna"

AHUMADA 262 — TELEFONO 86701

PRUEBE EL EXQUISITO

PAN DE PASCUA

Vs.—X.

MADRES!

VUESTROS HIJOS CRECERAN SANOS Y ROBUSTOS SI LES DAIS

"DRYCO"

(La leche segura)

En venta en todas las boticas del país.

Distribuidores: MORRISON & Co. — AHUMADA 65/77, SANTIAGO Vs.—G.

Alimentando su guagua con

KufeKe

eliminará el peligro de las diarreas en la infancia

Vs.—G.

Teatro Municipal

Hoy a las 4.45

Segundo Gran Concierto de la

ORQUESTA SINFONICA

Mendelssohn, Grieg, Borodine, Tschaiowsky

NO FALTE Y LLEVE A SUS HIJOS.

Precios populares

Platea \$ 5.00 — Galería \$ 1.00.

BAJE SU PRESION ARTERIAL

AL ESTADO NORMAL, TOMANDO

CITROLITOL

"FLEISCHMANN" (A base de Citrato de Sodio y Litio)

Botica del Indio

AHUMADA, Esq. DELICIAS Vs.—20-Dic.



MELODIA DEL CORAZON

PRODUCCION HABLADA, CON BELLA MUSICA Y CON CANCIONES POPULARES DE BUDAPEST, INTERPRETADA POR

WILLY FRITSCH y DITA PARLO

Esta cinta mereció a un crítico madrileño el siguiente juicio: "EN ESTE TIERNO ROMANCE SE HA ENFOCADO LA VIDA CAMPESTRE Y SE HA ANALIZADO EL ALMA ROMANTICA DE LOS HUMILDES, COMO NO LO HUBIERA HECHO MEJOR FRAY LUIS DE LEON".

Se estrenará también la interesantísima cinta cultural "PIERNAS RECTAS, MIEMBROS SANOS"

PASADO MAÑANA EN VICTORIA

VIDA SOCIAL

CLUB DE SEÑORAS.—La conferencia que se efectuará esta tarde, en esta institución. Como hemos anunciado, esta tarde, a las 6 y media, dictará su conferencia en esta tribuna, el distinguido escritor señor Francisco Rivas, la que versará sobre la personalidad del Libertador Bolívar.

Habrán un programa musical muy escogido. El señor Carlos Prina recitará algunas composiciones con el arte que le caracteriza. El Club de Señoras invita a todas las personas que deseen asistir. La entrada es libre.

—La gran fiesta de mañana para nuestro mundo infantil. Arbol de Pascua. Mañana Domingo estará nuestra institución de gala con motivo de celebrar la fiesta anual del Arbol de Pascua, dedicada a los niños de nuestra sociedad. Se repartirán hermosos juguetes, dulces, helados y mil sorpresas que harán las delicias de chicos y grandes. Las entradas se encuentran en venta en el Club para evitar atrasos debido a la gran demanda que ha habido.

—Tienda del Trabajo. Esta tienda, avisa a las dueñas de casa que acaba de recibir bella ropa para verano, especial para campo y playa. La oficina de empleos ofrece un magnífico personal recomendado a las Legaciones, comercio, balnearios y a la persona que lo solicite.

TE DE DESPEDIDA.—Las amigas de la señorita María Vargas Lafrey le ofrecerán el próximo viernes 26, un té de despedida con motivo de su viaje a Europa. Las adhesiones se reciben en el Hotel Savoy.

ECONOMICAMENTE
USTED

pero mantenga su gusto refinado, comprando sólo el

JABON

ATKINSON

DE
\$ 1.80 EL PAN

Fotovelkon.

Casa CORI

DURANTE TODO DICIEMBRE, PRECIOS EXCEPCIONALES EN:

MUEBLES LENCI.
JUGUETES INGLESES.
CHOCOLATES MARQUISE.
PERFUMES, OBJETOS PARA REGALOS.
Y UN VASTO SURTIDO EN JOYAS.
ANTIGUAS DE GRAN MODA EN EUROPA.

Además, obsequiaremos tres perfumitos WORTH a cada cliente.

Vs.—24 D.

ORIENTAL CARPET

— ¿CONOCE USTED ESTE NUEVO ESTABLECIMIENTO?

VISITELO EN MONEDA 855

ALFOMBRAS — LAMPARAS DE ESTILO

— OBJETOS PARA REGALOS — CUBIERTOS, Etc. —

Vs.—G.

HOTEL ADRIA (Valparaíso)

PLAZA VICTORIA ESPLINDIDA SITUACION

Especial para familias, comidas

sanas, aseo esmeradísimo.

PRECIOS MODERADOS

MATRIMONIO.—



Señora María Medina Herreia, cuyo matrimonio con el señor Fernando Stark se efectuará hoy privadamente en casa de la novia.

EN LA LEGACION DE FRANCIA.—

El Excmo. Ministro de Francia y señora de Longchamps Deville, invitaron ayer a un almuerzo en la Legación al que concurrieron las siguientes personas: Excmo. Ministro de Francia y señora de Longchamps, N. de S. S. Monseñor Ettore Felici, don Agustín Baeza y señora Julia Lynch de Baeza, don Máximo del Campo, Monseñor Fresno, don Hernán Echeverría, señora Sara del Campo de Montt, don Ricardo Larraín y señora Ana del Campo de Larraín.

Los invitados tuvieron ocasión de admirar la elegancia y buen gusto de la nueva residencia de la Legación en la Avenida Vicuña Mackenna.

CONFERENCIA.—Esta tarde, a las 18.45, la señora Amanda Labarca dictará, bajo los auspicios de la Legión Protectora de la Mujer, una conferencia sobre "Los problemas culturales del momento", en el salón de la Galería Alessandri 26-A. La entrada es libre.

"DINNER DANSANT" DEL SABADO PROXIMO EN EL HOTEL SAVOY.—El próximo sábado 27, se efectuará en los comedores del Savoy Hotel el gran Dinner dansant, durante el cual se llevará a efecto el sorteo del automóvil Peugeot con que la dirección de este establecimiento obsequiará gratuitamente a sus huéspedes.

Dado el entusiasmo que reina por asistir a esta fiesta, será ella sin duda todo un acontecimiento social.

En el deseo de atender al público lo mejor posible rogamos reservar sus mesas con anticipación.

Las reuniones de la tar, continúan viéndose muy concurridas y hoy sábado, día de aperitif dansant, la orquesta ejecutará un escogido programa.

FESTIVAL DE DANZAS EN EL CLUB DE SEÑORAS.—Se efectuará el martes próximo interpretado por las alumnas de la señorita Celia Díaz Palacios. El próximo martes, a las 6.30 de la tarde, la distinguida profesora de danzas señorita Celia Díaz Palacios, hará la presentación anual de sus alumnas en el Club de Señoras. Se desarrollará el siguiente programa:

Primera parte
I. "Muequitas que danzan".
Parella Luis XV.—Pelusita Mayorga y Lilita Stefoni.
Muequita rusa.—Olguita Wood.
Muequitas antiguas.—Silvita Guevara y Adriánita Mayorga.
Muequita de los velos.—Sofía Waisbein.
Muequita batelana.—Lilita Stefoni.
II. Gounod.—"Sueño en el bosque".
Dios Pan.—Inés Vera.
Ninfas.—María Berna.—Maruja Apablaza.—Fany y Perla Svigilevsky.
Eliana Lerou y Eliana Vironneau.
III. Marie.—"Serenata Joccosa".
Midiotte Olga Vega.—Botón.—Virginia Baraona.

Segunda parte
IV. Gautier.—"Alegria".—Velja Berceovich.
V. Gounod.—"Vals".—Eliana Vironneau, Inés Vera, Alida Lewis, Lilita y Maruja Apablaza, Fany Svigilevsky, Eliana Lerou, Magda Berna, Fany Lewis.
VI. Grieg.—"Danza holandesa".—Hondelita.—Sofía Waisbein, Olguita Wood, Lilita y Lilita Stefoni, Adriánita y Pelusita Mayorga, Hondelitas: Ester y Silvita Apablaza, Velja Berceovich, Chelita Lerou, Olguita Vega, Virginia Baraona, Fany y Perla Svigilevsky, Eliana Lerou, Magda Berna, Lilita y Lilita Vironneau, Alida Lewis y Celia Díaz Palacios.

Tercera parte
VII. Morceaux.—"Danza Egipcia".—Eliana Vironneau, Inés Vera, Magda Berna, Eliana Lerou, Maruja y Lilita Apablaza, Fany y Perla Svigilevsky, Virginia Baraona, Velja Berceovich, Olga Vega, Ester Guevara.
VIII. Corina Cienfuegos de Honorato.—"Recordando".—Fany Svigilevsky y R.

IX. Thomas.—"Coquetaria".—Damas: Olga Vega Pizarro, Virginia Baraona, Verónica, Ester Guevara, Velja Berceovich, Waisbein, Dama afortunada, Magda Berna, Galán: Alida Lewis Ravinet.

X. Strauss.—"Danubio Azul".—Sofía Waisbein, Olguita Wood, Adriánita y Pelusita Mayorga, Velja y Lilita Stefoni, Ester y Silvita Guevara, Velja Berceovich, Chelita Lerou, Olguita Vega, Virginia Baraona, Fany y Perla Svigilevsky, Eliana Lerou, Magda Berna, Lilita y Lilita Vironneau, Alida Lewis y Celia Díaz Palacios.

Acompañará la orquesta al piano la señora Julia Pascho de Zegher.

ENFERMOS.—Se encuentra enfermo de cierto cuidado don Carlos del Campo Ortúzar.

—Continúa enfermo de cuidado en el Pensionado del Salvador el Fbtr. don Olegario Sáez.

—Se encuentra delicada la salud de la señorita Elena de la Cruz.

LLEGADA DE PASAJEROS POR AVION.—Por el avión de la línea aérea nacional llegaron ayer: Señora Graciela Kupper, de Copiapó; señor Enrique Kupper, de Copiapó; señor Humberto Donoso, de Copiapó.

Salidas de pasajeros por avión: Por el avión de esta mañana salieron para el norte los siguientes pasajeros: Señora Leonor de Henckens, a Ovalle; señora Isabel de Mahmut, a Copiapó; señor Darío Fuentealba, a Antofagasta; señor Pedro Contreras, a Ovalle; señor Luis Contreras, a Ovalle; señor Berkwood Hobsbawn, a Antofagasta; señor F. Rojas Huneeus, a Ovalle; señor Woodford, a Antofagasta.

Notre-Dame

MME. BLANCHE BROSSER

Cortadora

Trajes y abrigos confeccionados.

Especialidad en medidas.

Taller de alta costura.

227, DELICIAS

SANTIAGO Vs.—X.

Peñaflor

Arriéndose linda quinta veraneo, toda comodidad.

Av. Caupolicán 485

Vs.—X.

Paris Hotel

BLANCO 1067

VALPARAISO

COMODIDAD Y CONFORT

Vs.—X.

TOURING HOTEL

CAMBIO DE DUEÑO

ALLA VOY A ALMOZAR

Y COMER BIEN

AGUSTINAS 976

Vs.—X.

Segundo Curso de Natación

PARA AMBOS SEXOS, ADULTOS Y NIÑOS

que empezará el 1.º de Enero en la Escuela de Educación Física, a cargo de la sección Kinesiterapia.

Dirigido por entrenadores de natación. Hay horas especiales para empleados. Piscina templada o fría.

Datos: Inscripciones, Merendé 746, de a 12 y de 3 a 7. (Aprenda a nadar, la natación es uno de los deportes que robustecen en la mejor forma el sistema muscular.

Vs.—G.

Casa AMOBLADA

Cinco dormitorios, dos baños, jardín y garage todo confort, arriéndose por la temporada.

Población Vergara, 6 Norte 886. Teléfono 81735. Vía del Mar.

Lte 21 Dic.

PIDA PISCO

Luis Hernández

El de más alta graduación.

Pisco Pastilla, 33 grados.

Pisco especial, 37 grados.

AGENTE GENERAL:

Santiago Cook

LIRA 81.—SANTIAGO

Ct.—X.

ESPECTACULOS DE HOY DE PAIROA Y MARTINEZ, EN SUS DOS GRANDES TEATROS

NACIONAL

VERMUT Y NOCHE

PLATEA \$ 3.30

La maravillosa película

de todos los triunfos

Alta

Sociedad

por la pareja ideal del

cine JANET GAYNOR y

CHARLES FARRELL

(Para mayores)

Obsequio de fotografías

de los protagonistas a

los asistentes.

SETIEMBRE

VERMUT Y NOCHE

PLATEA \$ 3.30

Colosal estreno de la su-

per sonora

El enigma

de la rosa

por SAM HARDY y BAR

BARA STANWICK

(Para mayores)

Mañana

"ALTA SOCIEDAD"

por Janet Gaynor y

Charles Farrell

(Para mayores)

Rotativas

A LAS 3 P. M.

\$ 1.10 Platea

El rastro del

asesino

por Rangars

"QUIEN ES MI

MUJER"

por Richard Tal-

madge

CARBONES PARA CINE EN VENTA EN EL SETIEMBRE

Teatro Recoleta-HOY

Empresa Sancho y Lozano Ltd.—Avenida Recoleta esquina de Dominica.—Con el gran equipo R. C. A.

Notable suceso, la obra que está de moda por su carácter sensacional y descriptivo, el género que más gusta en la hora actual, película SONORA de inmenso interés y sorpresivos aspectos, a cargo de RICARDO CORTEZ y VIRGINIA VALLI.

El Zeppelin Perdido

MUSICA

LA SINFONICA OFRECE HOY UN GRAN CONCIERTO

A las 4.45 se efectuará en el Teatro Municipal, el segundo gran concierto que ofrece al público de Santiago y a Chile entero (ya que es transmitido por la Radio Estación), la Orquesta Sinfónica.

El programa que el maestro Juan Casanova ha preparado para esta oportunidad es, sin duda, uno de los más interesantes de la temporada.

Las localidades están a la venta en la boletería del teatro y es justo recomendar que dichas entradas se adquieran con la debida anticipación

para evitar así las aglomeraciones de última hora, como ocurrió en el primer recital.

El programa es el siguiente:

I

Mendelssohn, Raul Blas, obertura.

Grieg, Suite sinfónica.

Borodin, Principe Igor. Danza.

II

Tschaykowsky, Sinfonia patética.

Tschaykowsky, Danza eslava.

Presentación de alumnas

Ante una numerosa concurrencia, en el Club de Señoras, se presentaron en un concierto pianístico, destacadas discípulas del conocido profesor de piano, Osvaldo Rojas Urte.

Como reveladoras de la bella que encierra la producción clásica y moderna, las alumnas del profesor Osvaldo Rojas, no sólo obtuvieron el aplauso de la crítica sino que se hicieron acreedoras de tan difíciles pruebas.

Con sobrada razón los nombres asistieron al concierto, acentuando los nutridos aplausos a las meritorias artistas que ha formado bajo su tutela, la dirección del reconocido maestro del maestro Wayman.

BRASIL

HOY

VERMOUTH Y NOCHE

Platea \$ 3.30

Estreno de la preciosa comedia habida en español.

por Rosita Moreno.

Adolfo Menjou y Barry Norton.

(PARA MAYORES)

MARANA

UN HOMBRE

DE SUERTE

en español, por

Rosario Pino

(PARA MAYORES)

Teatro La Comedia

COMPANIA DE TEATRO CHILENO

PLATEA \$ 4.00

Vermouth, 6.30.—Por última vez

"ENTRE PASCUA Y AÑO NUEVO".

gran éxito: "POBRE TURCO".

Noche, 9.45.—Estreno del musical

"Flor de Nieve"

de R. Hurtado Borne.

En ambas funciones, fin de fiesta

por el aplaudido humorista LUIS

ROJAS GALLARDO.

Mañana: Tres grandes funciones.

COUSINO

HOY GRAN ACENTUACION

TO, INAUGURACION DEL CT.

NE SONORO

Presentación de la gran obra

producción cantada y hablada

EL CANTOR

DE JAZZ

por el célebre character.

AL JOLSON

AVISE USTED EN

"LA NACION"

IMPERIO

A LAS 6.45 Y 10 DE LA NOCHE
HOY EMPRESA GRAZIOLI - QUENDOZ
Gran espectáculo a los siguientes precios de VERANO

Plataea \$ 5.50
Tertulias \$ 4.40
Paraiso \$ 2.00
El IMPERIO presenta sus atracciones con el equipo

Western Voz Electric
SISTEMA DIAGN SONORO

NUEVAS EXHIBICIONES del gran triunfo de ayer de FOX MOVIE TONE, la película que une a un drama pasional de amor virgen, canciones exóticas de misterioso encanto, film vigoroso y realista, en el cual una linda mujer resiste las tentaciones de amores pasajeros, porque busca el verdadero y grande amor; obra que ha conmovido con su verismo y sus hondas emociones, a un público inmenso, que sintió toda la fuerza, toda la belleza y verdad de este tema, que interpretan

La voluptuosa LENORE ULRIC Charles Bickford, Mac Kenna, TOM PATRICOLA y Farrell Mac Donald

Sed de Cariño

— PARA —
MAYORES

La Matinée de este Domingo

es la penúltima que le ofrecemos al mundo infantil, con derecho al SORTEO de NAVIDAD de dos lindas BICICLETAS

Niños:

No pierdan la oportunidad de sacarse un juguete tan valioso como éste, y acudan el Domingo a nuestra matinee a incrementar el número de cupones.

TEATROS Y CINES

Presentación de la Compañía Maresca-Lubrasa

Con la "Condessa Maritza", opereta en tres actos, libreto de Brammer y música de Kaimann, se presentó anoche en el teatro "Esmeralda", una compañía, cuyos elementos principales son valiosos representantes de este género. En efecto, los roles de las protagonistas de la opereta de Kaimann fueron desempeñados en forma altamente encantadora y la obra ha sido conjuntamente con verdadero esmero, logrando un resultado muy satisfactorio.

La Condessa Maritza, interpretada por Dora de Dilo, adquirió relieve especial. La señorita De Dilo posee una hermosa voz y cualidades artísticas que le permiten combinar perfectamente la escena; es elegante, simpática y tiene gran dominio de sus facultades.

José Muñoz, a quien ya habíamos conocido y aplaudido durante su anterior estadía entre nosotros con la Compañía Santa Cruz, se demostró como un cantante de gran actuación, espléndida voz y verdadero artista, que en las partes de veros

encomendadas a él hace una cumplida labor.

Pura Feljés aparece por primera vez en la opereta, después de haberse presentado ante nosotros en compañías de revistas.

En su nuevo trabajo actúa con una simpatía muy comunicativa y espontánea, imprimiendo a sus papeles de actriz comica gran atracción.

Pedro Ureta, como siempre muy gracioso, tiene completas condiciones de actor de opereta pues, dice, canta y baila con gran corrección.

Amparo Guillot y Reinaldo cooperaron con eficacia a la labor del conjunto.

Los coros bien disciplinados y la presentación cuidadosa demuestran una acertada dirección escénica.

Un aplauso muy especial merece el maestro Cotó que dirigió la orquesta en forma impecable. Su gran conocimiento de la partitura le permite un absoluto dominio sobre los elementos.

En suma, una compañía que sin duda tendrá éxito porque es de las más completas que nos haya visitado.

A. E. R.

Funciones populares en el Santiago

La matinee que ofrece mañana Domingo la Cía. de César Sánchez, se hará a precios rebajados, intermedios Algasaras y los Cuatro Diablos.

Igualmente, las dos funciones del lunes se harán a precios populares.

Sigue en el cartel de La Comedia "Pobre turco"

HOY ESTRENO DE "FLOR DE NIEVE". — CHARLAS DE ROJAS GALLARDO

Con éxito sigue en el cartel de La Comedia, el aplaudido sainete "Pobre turco", de Valenzuela Aris y Barrenechea, que ha conquistado los mejores aplausos del público.

En la noche, irá en la segunda parte del programa el estreno absoluto en Chile, del sainete en un acto, dividido en un prólogo y dos cuadros, titulado: "Flor de Nieve", original de René Hurtado Borne.

En la vermouth y la nocturna del Santiago se estrena hoy la revista "Máscaras"

DEBUT DE LA TIPLE GIOCONDA CAPPY Y DEL BARITONO FEDERICO MERCE

La Compañía de Revistas de César Sánchez, nos ofrece en las dos funciones de hoy—vermouth y nocturna—el estreno de la revista "Máscaras", original de Matías Soto Aguilar y el maestro Martínez Serrano.

Los títulos de los cuadros, son los siguientes:

Máscaras. No hay como mi amigo. La copia del estudiante. Ante todo, economía. Mateo de plata. Tiene usted razón. En los mares del sur. Yo no sé lo que es amor.

Nos llegó el luto. Los secretos del Jardín.

Coco decimos. Máscaras, se estrenará en la vermouth y la nocturna, agregándose a la función de la tarde "Los cuatro diablos" de Pepe Rojas y Torrens, y a la nocturna la reprise de la revista: "Risas y besos".

En Máscaras, como decimos, harán su debut la tiple Gioconda Cappy y el baritono argentino Federico Merce.

La matinee familiar de mañana en La Comedia

En la matinee especial que mañana ofrece la Compañía de Teatro Chileno en La Comedia, dedicada a las familias, subirán a escena las aplaudidas obras "Pobre Turco" de reciente éxito, y "Flor de Nieve", que se estrena esta noche.

Esta función finalizará con humorismos por el aplaudido actor chileno, Luis Rojas Gallardo, quien ofrecerá al público novedades en sus charlas de buen humor, que han sido tan bien recibida por el público.

Dos estrenos de importancia en el Santiago

En la semana que viene, la compañía del Santiago estrenará dos revistas llamadas a un éxito seguro.

Nos referimos al estreno de "La noche y el mar", de Daniel de la Verría y Rafael Maluenda, y "Del mismo Barrio", de López Meneses y Pepe Rojas.

La noche y el mar, es una revista fina, espectacular, como que sus autores han escrito siempre sobre temas delicados.

CIRCOS

Esta noche debuta el Circo Shipp

LA MATINEE DE MAÑANA

El debut del circo "Shipp", se presentará en sus números de mañana para esta noche, en el local de la Avenida Santa María, esquina de Pío IX.

Para encuadrar este espectáculo en un marco digno de su mérito, no se han omitido sacrificios y es así como se ha preparado el espléndido local cerrado de la Avenida Santa María, en forma que dé al público tantas comodidades como las que proporciona un teatro.

En la función de hoy, debutarán los números más salientes del espectáculo. Se hará un programa de excepcional mérito, pues es bien sabido que hay muchos artistas que, por la rudeza de sus pruebas no pueden actuar diariamente. En esta ocasión, todo lo de valor que figura en el elenco del circo "Shipp",

El gran Circo Continental debutará en el Pabellón Japonés

EL MIÉRCOLES 24

Ha despertado interés en el público, el anuncio del debut de este conjunto circense. Interés desde luego justificado, por tratarse de un espectáculo escrupulosamente seleccionado por quienes conocen y han convivido por mucho tiempo con el gusto de nuestro público. Ellos son los hermanos Razore: artistas de fama mundial y acrobatas inimitables, cuyos triunfos son de sobra conocidos por el público chileno.

La primera función se llevará a cabo el miércoles 24 del presente en el espacioso y cómodo local denominado "PABELLON JAPONES".



Western Voz Electric
SISTEMA DIAGN SONORO

A las 6.15 y 9.45 (hora exacta), se repite el triunfo más grande y más merecido que ha logrado una película de efectiva verdad: se da de nuevo a pedido de todo el público de Santiago, el notable documento histórico y científico que presenta con todos sus admirables detalles la estupenda hazaña de

BYRD en el POLO SUR

Completa el programa las siguientes atracciones, con las cuales este espectáculo queda aprobado para mayores y menores:

"Noticiero Paramount". Nos 20 y 21: "Sinopsis la fuerza del querer", hermosa comedia en castellano "Volvió", célebre canción cantada por el gran tenor Tito Schipa; "Sinopsis de Paramount de Gala", la obra cumbre con que Paramount cerrará este año sus actividades; ejecución de música seria por el Cuarteto Real y el ingenioso dibujo animado "Marinero Tenorio". (Todo este complemento acompaña al film portentoso de "BYRD EN EL POLO SUR").

EL TEATRO REAL

estima que el espectáculo de cine sonoro es el mejor que se le puede ofrecer al público hoy día.

Piensa así, porque lo presenta con toda la perfección debida, de acuerdo con los últimos adelantos técnicos y porque las películas que estrena son todas de primer orden.

No necesita ni quiere buscar atracciones mediocres fuera del cinematógrafo.

Para demostrar esto, prepara la presentación de una película que tiene sketches dirigidos e interpretados por Mauricio Chevalier; danzas originales en que Rosita Moreno despliega un talento superior; canciones célebres a cargo del popular Juan Pulido; números de conjuntos de hermosas bataclanas; escenas en colores de gran magnificencia, cuadros artísticos que sirven para poner en evidencia dotes desconocidas aún de ciertos célebres astros, como Gary Cooper, James Hall, Charles Rogers, etc., y asuntos cortos muy divertidos en que el público ve cómo sienten el amor los ingleses, los españoles, los italianos, los chinos, etc.

Esta película Paramount, que reúne todas las atracciones que puede ofrecer un espectáculo, está hablada en cinco idiomas, pero predomina en ella el castellano. Ernesto Vilches realiza un papel importantísimo. Se titula:

PARAMOUNT DE GALA

FIJESE EN EL GRAN REPARTO QUE TIENE, NUNCA VISTO EN PELICULA ALGUNA:

Mauricio Chevalier,
RICHARD ARLEN
CLIVE BROOK
RUTH CHATTERTON
ERNESTO VILCHES
ROSITA MORENO
RAMON PEREDA
MARIA ALBA
BARRY NORTON
GARY COOPER
DENNIS KING
JUAN PULIDO
EVELYN BRENT
CHARLES ROGERS
NANCY CARROLL
LILLIAN ROTH

y todos los demás artistas de Paramount, tanto de Estados Unidos como del nuevo estudio de JOINVILLE (Francia).

Para esta película, única en los anales de la cinematografía, están ya en venta las localidades desde hace varios días.

ESTRENO:

REAL este MARTES

ESPECTACULOS DE CLARO Y PEREZ

Reciben como dinero los cupones
V. I. A.

CARRERA

El cine de moda que no necesita avisos ampulosos para tener el mejor y más numeroso público de Chile.

VERMOUTH A LAS 6.30
NOCHE A LAS 9.45.

Platea \$ 5.50

Para mayores.
Penúltimo día de exhibición de la graciosa comedia alemana

EL TORONJIL DE LAS NIÑAS

por
HARRY LIECKE
y Daniela Parola
Las aventuras galantes de un favorito de las mujeres.

MAÑANA MATINEE:
HAY QUE DARSE GUSTO EN VIDA
por Mary Dressler y Polly Moran.

MARTES: ESTRENO METRO:
CORAZON DE MARINO
por Anita Page.

En el ESMERALDA trabaja en nocturna la Cía. de Operetas Maresca-Lubrasa

TEATRO NUÑO. — Irarrázaval 2706

HOY: 6.20 Y 9.30
GRANDIOSA PELICULA TODA EN COLORES, HABLADA, CANTADA Y BAILADA:

SI YO FUERA REY

Y 4.ª DE "EL EXPRESO RELAMPAGO"

PLATEA \$ 3.30

T. INDEPENDENCIA

AV. INDEPENDENCIA 373

Una Mujer para Amar

ENTRETENIDA COMEDIA SONORA, HABLADA Y CANTADA, POR VILMA BANKY

(SOLO PARA MAYORES).

POLITEAMA

Teatro Jardin.— Portal Edwards.— Emp. Dante Betteo.

El Templo del Cine Sonoro en Chile

VERMOUTH HOY NOCHE

6.20 9.30

Estreno del intenso y conmovedor drama pasional:

EL ZEPPELIN PERDIDO

Creación de los famosos artistas RICARDO CORTEZ, VIRGINIA VALLI Y CONWAY TEARLE.— (Solo para mayores).

Platea \$ 3.30

Balcón \$ 2.20 — Galería 0.80

Hoy: Matinée Sabatina

Platea 1.10 — Balcón 0.80 — Galería 0.40.

"Vivir en peligro"

por HOOT GIBSON.

"Millonario intrépido"

por Reed Howes, y "El valle encantado", por Ruth Roland.

Mañana: VERMOUTH Y NOCHE.— Platea 4.40

"Los 13 Granaderos de la Muerte"

por CONRAD VEIDT y KARINA EVANS.

DE NUESTROS CORRESPONSALES
Y DE THE UNITED PRESS ASSO-
CIATIONS, VIA ALL AMERICA
CABLES INC.

ASI LO MANIFESTO A UN CORRESPONSAL EXTRANJERO EN UNA ENTREVISTA. — DESMINTIO LOS RUMORES SOBRE UN MOTIN EN LA ARMADA. — EXPRESO QUE EL MOVIMIENTO REPUBLICANO, EN CUANTO A LO QUE AL EJERCITO CONCERNA, HABIA TERMINADO, PERO QUE PROBABLEMENTE CONTINUARA ENTRE COMUNISTAS Y SINDICALISTAS. — LA HUELGA GENERAL HA TERMINADO EN LA MAYORIA DE LAS CIUDADES

visitado Alcalá Zamora.
José Ortega y Gasset visitó a su hermano Eduardo.—(U. P.)
SEVILLA, 19.—En la Capitanía General se informa que varios habitantes de la aldea Villanueva de Rey cortaron las líneas telefónicas por lo cual fueron arrestados y conducidos a la cárcel de Córdoba, donde serán juzgados por el tribunal militar.—(U. P.)
MADRID, 19.—Después de presentarse a declarar voluntariamente ante el juez militar con respecto a su responsabilidad conjunta en el estallido republicano, el Gobierno

ordenó el arresto de los socialistas Fernando de los Ríos, Francisco Largo Caballero, Wenceslao Carrillo y el profesor Selitte Sánchez Román —(V. P.)

MADRID, 19.—Después de conferenciar con los Ministros, el general Berenguer manifestó que los tele-

DEL GOBIERNO CHILE

LA LABOR DE LA OFICINA DE TU RISMO DE CHILE EN BUENOS AIRES. — LOS COMENTARIOS EDITO-
 BUENOS AIRES, 19.—Los diarios de la capital se ocupan de las plau-
 RIALES
 bellezas de Chile y el cruce de l

cordillera en los ferrocarriles transandinos. En las oficinas del Expresos Villalonga, Expresos Eximio y Expresos American Express, de donde ha recogido impresiones el corresponsal de *El Mercurio*, se cuenta que el turismo favorecerá abiertamente a Chile. Para tal presunción se basan en el hecho de que hasta ahora el extraordinario interés en los anuncios de aquellos mencionados trenes de tarifa rebajada a la mitad. Asimismo se cita que contra el turismo de invierno hacia Chile la corriente de turismo, la venta del cambio sobre la moneda chilena, el aumento de las costas chilenas y la vida sencilla y modesta que en ellas lleva el turista, el turista extranjero, el turista cómo ha despertado el interés del turismo chileno: el día 9 del corriente la Oficina del Departamento de Turismo de Chile, en Valparaíso, atendió a cuarenta y cinco personas interesadas en participar a la reducción de la tarifa reducida.—LUIS MARÍA ALVAREZ.

mantuvo una conversación telefónica entre esta capital y el vapor "Beigeland", que navegaba a unas 200 millas al sur de La Habana, lo que hace una distancia aproximada de 12,000 kilómetros entre ambos teléfonos. Esta distancia constituye una record para esta capital y posiblemente sea un record mundial de comunicación telefónica. — (U. P.)

A

ATIVA NOMIA



umo de
r su

ar

MAR

r y Cía.
r y Co.

LONDRES, 19. — El correspondiente del "Daily Telegraph" en Madrid comunica que según ha declarado el general Berenguer la revuelta última se debió a los elementos republicanos que trataban de poner en contacto a los descontentos del ejército, cuyos agravios nacieron durante la dictadura del general Primo de Rivera.

mente el general Berenguer — fue muy mal organizada y no se entendió, en lo que al ejército se refiere, más allá de Jaca y de la tentativa abortada de ciertos aviadores de Madrid".

Al referirse a Ramón Franco, dijo que se trataba de "un loco o un insensato que vale poco a nada".

Declaró, por fin, que la huelga general había sido completamente desbaratada. — (U. P.)

UN GOLPE DE MUERTE PARA EL TEATRO RUSO

MOSCU 19.—El teatro ruso ha recibido lo que será su golpe de muerte con el establecimiento de una segunda censura, pues fuera de la ya rigurosa del Gobierno, se ha ordenado que cada teatro quede bajo la inspección directa de un grupo de fábricas, que nombrarán sus censores. Ellos serán responsables directamente de cualquier palabra, frase y augurio que pueda interpretarse como burlesco o que ataque al régimen comunista.

En cuanto a la novela, la que está de acuerdo con la fórmula estética, no se publica simplemente. Se habla de suprimir toda la música de Tchaikovsky por ser demasiado burguesa y sentimental. Los coreógrafos están suprimidos, así como todas las canciones de amor y aun que el jazz está suprimido es curioso notar que hasta los jefes comunistas son entusiastas bailarines de foxtrot.—(U. P.)

ARGENTINA
**Preparativos para la próxima
conferencia panamericana
de Higiene**

BUENOS AIRES 19.—Desde Chile llegó ayer el sub-director de Higiene Pública de Estados Unidos, doctor John de Long, jefe de la misión panamericana que estudia las epidemias.

El Gabinete aprobó los presupuestos de 1931

BUENOS AIRES 19.—El Gabinete aprobó el proyecto de presupuesto para 1931, presentado por el Ministro de Hacienda. El proyecto asciende a 650.000.000 de pesos papel, lo cual significa una reducción de 15 millones con respecto a 1930. (U. P.)

**INVERSIÓN DE LOS MERCADOS
POR PRODUCTOS RUSOS**
ROSARIO, 19.—La sección industrial de la Federación Industrial Comercial ha protestado ante la Junta Económica de la inversión p[er] diversos productos manufacturados de Rusia que perjudican a las industrias locales.—(U. P.)

DISMINUCIÓN DE GANADO POR LOS FRIGORÍFICOS Y FABRICANTES DE CONSERVAS

BUENOS AIRES, 19. — Las compras de ganado de los frigoríficos y fabricantes de conservas, en 1930, hasta noviembre inclusive, señalan una disminución de 115,000 cabezas comparadas con las compras de igual período de 1929, o sea una disminución

8.000.000 de pesos argentinos, aproximadamente.

ADMINISTRADOR DE IMPUESTOS INTERNOS
BUENOS AIRES, 19. —El Gobierno nombró al señor Desiderio T. Candiotti, para llenar la vacante de Administrador de Impuestos Internos. El señor Candiotti es especialista en impuestos y tiene grande experiencia en asuntos financieros en la Argentina. — (U. P.)

**NOTICIAS
DEPORTIVAS**

**EL DOMINGO JUGARAN EL BEL
VISTA DE MONTEVIDEO CON
ALIANZA DE LIMA**
LIMA, 19.— Los footballers

guayos del Bellavista llegaron en "Aconcagua". Hoy hicieron un juego de práctica en la mañana en el Estado Nacional, como entrenamiento para su encuentro con el Alza el Domingo.—(U. P.)

Einstein llega a La Habana
LA HABANA, 19. — Alberto Einstein llegó hoy a esta capital en viaje a California. El sabio será huésped de honor del Gobierno durante el y medio que permanezca aquí. (U. P.)

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and a small tear near the top right corner. A dark, irregular stain is visible along the bottom edge of the page.



**UNA
EFECTIVA
ECONOMIA**

Significa para el hogar el consumo de
nuestra azúcar en cubos por su
fácil y total disolución.

Exija cubos de Viña del Mar

REFINERIA AZUCAR VIÑA DEL MAR

Agentes Distribuidores:

Graham, Rowe y Cía.	Williamson, Balfour y Cía.
Duncan Fox y Cía.	Schernau Schmutzer y Co.

INFORMACIONES CABLEGRÁFICAS DEL EXTERIOR

UZCUDUN SUSPENDIDO INDEFINITIVAMENTE POR LA COMISION DE BOX DE NUEVA YORK

NUEVA YORK, 19.—La Comisión de Box de Nueva York ha suspendido indefinitamente a Paulino Uzcudun "por haber hecho una pelea con un boxeador suspendido".

Se refiere con esto al italiano Primo Carnera.—(U. P.)

ESPAÑA

LA POLITICA MONETARIA

MADRID, 19.—El Ministro de Hacienda ha continuado sus entrevistas con los políticos con respecto a la política monetaria.

Hoy se entrevistó con el señor Maura el señor Sánchez Guerra y el Conde de Romanones.—(U. P.)

Funcionarios del Ministerio de Agricultura de Argentina estudian la manera de salvar la crisis de la agricultura

(Correspondencia cablegráfica de L. M. Alvarez, exclusiva para "La Nación")

BUENOS AIRES 19.—Cada vez se aprecian con signos de mayor gravedad las consecuencias de la honda crisis agrícola y ganadera por que atraviesa Argentina. La situación de los colonos se torna insostenible, aunque empiezan a llegar noticias transquilizadoras de algunas provincias, según las quillizadoras han sido rebajados, de manera que la cosecha será levantada. Había el temor de que los campesinos dejaran perder las cosechas, ya que, levantadas éstas, no les dejarían ningún beneficio. Pero el Ministerio de Agricultura recibió desde hace días informes concretos sobre la forma en que se piensa remediar la crisis en algunas localidades.

Han sido despachadas a las zonas de mayor importancia agrícola, varias comisiones de empleados

del Ministerio de Agricultura. Van con el propósito de llegar a acuerdos entre propietarios de tierras y colonos, hasta conseguir que éstos obtengan de aquéllos las imprescindibles rebajas de los arrendamientos.

Calcúlase, en verdad, que es ésta la crisis más grande habida en la campaña argentina. Sus consecuencias no pueden ser previstas totalmente. Se espera, al que una enérgica acción oficial de protección al agricultor, consiga amorrar los enormes efectos. Hasta se habla de una manifestación de campesinos que vendrá a Buenos Aires desde distintos puntos del interior del país, para pedir en masa al Gobierno provisional una eficiente ayuda frente al desastre del momento.—LUIS MARIA ALVAREZ.

Argentina construirá mil quinientos kilómetros de caminos

BUENOS AIRES 19.—El Gobierno ha dictado un decreto por el cual ordena la construcción de 1.500 kilómetros aproximadamente, de caminos pavimentados.

Las compañías particulares de construcción podrán presentar sus propuestas hasta dentro de un plazo de cuatro meses, a partir de esta fecha.

Este decreto ha sido dictado como consecuencia de un amplio plan de construcción de caminos proyectado desde hace tiempo en el país, y también al propósito del Gobierno provisional de aliviar la situación derivada de la desocupación.—(U. P.)

BUENOS AIRES 19.—Entre las obras comprendidas en el decreto sobre construcción de caminos, figura el circuito Buenos Aires-Rosario-Córdoba y el de Buenos Aires-Azul-Bahía Blanca.

Estos caminos serán destinados exclusivamente al servicio automovilístico y su construcción y mantenimiento serán pagados con los derechos de peaje.

Las compañías que presenten propuestas deberán cubrir los gastos de los estudios preliminares y dar a conocer la fecha aproximada de la terminación de las secciones sobre las cuales presentan propuestas, igualmente deberán informar sobre

EN ESTADOS UNIDOS SE TRABAJA ACTIVAMENTE PARA REMEDIAR LA DESOCUPACION

DE ABRIL A SETIEMBRE, EL NUMERO DE DESOCUPADOS ASCENDIO EN 900.000.—EL TOTAL ES CALCULADO EN 3.400.000.—LOS PROYECTOS RESPECTIVOS PREOCUPAN AL CONGRESO

(Correspondencia cablegráfica de John Cuddy, exclusiva para "La Nación")

WASHINGTON, 19.—Con el Congreso empeñado en la discusión de los últimos detalles de las medidas para auxiliar a los sin trabajo, la atención de todo el país se concentra sobre la desocupación que ha llegado a proporciones sin precedentes.

Los elementos federales, de los Estados y de las Municipalidades y las organizaciones particulares hacen todo lo posible para mejorar la situación. Para ello proporcionan trabajo recogiendo enormes sumas por suscripción popular en todos los centros industriales, para aliviar los sufrimientos de los desocupados y sus familias.

El coronel Arthur Woods, jefe del Comité de Emergencia para la Desocupación, formado por el Presidente Hoover, calcula que había tres millones 400.000 desocupados en septiembre, lo cual constituye un aumento de 900.000 sobre el cálculo hecho en abril.

Otras organizaciones calculan que los desocupados son entre cinco y seis millones, si se incluyen los campesinos y empleados sin trabajo.

En vista de la posibilidad de que la situación empeore con el invierno, el Presidente Hoover creó el Comité de Emergencia que ha dividido a Estados Unidos en seis regiones dirigidas por seis consejeros, quienes han organizado a los funcionarios federales de los distritos y ciudades, junto con los hombres más eminentes de negocios para incrementar el trabajo y ayudar a los desvalidos y sus familias.

Mientras tanto, un buen número de senadores y representantes han presentado más de veinte proyectos que implican la inversión de muchos cientos de millones, destinados a aliviar la situación, pero la atención del Congreso está pendiente de las medidas propuestas por el Presidente Hoover en la Ley de Auxilio a los agricultores damnificados por la sequía, por 45.000.000 de dólares y la inversión de 115 millones de dólares para distribuirlos entre varios proyectos de construcciones federales autorizados por el Congreso, pero para los cuales se han votado fondos hasta ahora.

El Presidente ha insistido que el Consejo de Gabinete quede autorizado para distribuir estos fondos en la forma que mejor responda a la situación.

ITALIA

EL LUNES SE INICIARÁ EL PROCESO CONTRA LOS ACUSADOS DE COMLOT ANTI-FASCISTA

ROMA, 19.—Para el lunes ha sido fijada la vista de la causa contra la señora Lillian Debois, el doctor Mario Vinciguerra, el profesor Renzo Rend, Augusto Benedetti y su esposa Olga, Umberto Gelmetti y Narciso Marchi, acusados de complot contra el Estado.

Por el mismo cargo será procesado un hijo de la señora Debois, de nombre Laura, que se halla actualmente en Ginebra.

El mandamiento judicial en contra de la señora Debois y sus cómplices los acusa de una tentativa de complot contra el orden constitucional del Estado y de incitar a una rebelión por medio de una circular titulada "Alianza Nacional".

Esta Alianza Nacional sería una organización secreta organizada con el fin de coordinar a todas las fuerzas anti-fascistas, con exclusión de los comunistas, y con el propósito de contraponer a la Corona contra el Gobierno, al ejército contra la milicia fascista, y al Vaticano contra el actual régimen. Otro objetivo de la Alianza sería pintar la situación económica del país con caracteres sombríos y atribuirlos a la política del régimen.—(U. P.)

RUSIA

RYKOF DEJA LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO NACIONAL

MOSCÚ 19.—Por decreto del Comité Ejecutivo Central de la Unión de las Repúblicas Soviéticas, Rykoff deja la presidencia del Consejo Nacional y es reemplazado por Molotov.

Se cree que muy pronto Rykoff será también eliminado del Comité Directivo de la política.—(U. P.)

MOSCÚ 19.—La separación de Rykoff de la Presidencia del Consejo de Comisarios del Pueblo, cargo que equivale al de Premier en los demás países, refuerza aún más la posición de Stalin.

El sucesor de Rykoff, Vlaschelas, Molotov, es un poderoso miembro de la Oficina Política y uno de los más enérgicos partidarios de Stalin. No es muy conocido en política exterior, pero es líder activo dentro del partido comunista, y miembro de la Org Bureau, que supervigila las designaciones dentro de las filas comunistas.—(U. P.)

VIOLENTOS TEMPORALES EN EL MAR NEGRO

LONDRES, 19.—El correspondiente del "News Chronicle", en Moscú, anuncia que los peores temporales que se han conocido en muchos años han producido enormes perjuicios en toda la costa del Mar Negro. Los barcos han cortado sus amarres y se han encallado, fuera de los muelles que hay en peligro.—(U. P.)

Esta condición ha originado un amargo debate partidista en el Senado.

Con los fondos especiales el programa de construcciones públicas del Gobierno para 1931 llega a 700 millones de dólares contra 253 millones que se gastaron en 1928.

En todas partes se opina que la desocupación es el problema nacional de urgencia.

Docenas de comunas han recogido fondos especiales de auxilio como ser Nueva York, que actualmente reúne más de ocho millones de dólares.

Simultáneamente en las esferas extra-oficiales se agita la idea de organizar para establecer el seguro contra la desocupación, pero en ningún círculo autorizado se ha insinuado la idea de establecer el sistema de

BERLIN 19.—Los que simpatizan con la Liga de las Naciones, ven con inquietud el aumento del sentimiento contra ella en Alemania.

La política de Stresemann en favor de la Liga dominó por algún tiempo la fuerte oposición popular del país a ser miembro de la Liga; pero el sentimiento ha cedido poco a poco a las dudas que han crecido últimamente en un firme antagonismo hacia Ginebra.

El decreciente número de alemanes que aún tienen confianza en la Liga, puede argumentar todavía que el Gobierno debe continuar presentando las opiniones de los alemanes a la tribuna de aquella institución; pero la opinión preponderante considera a la Liga una ilusión y una trampa para Alemania. Es-

tas consideraciones se hacen resaltar con la reciente aprobación por el comité de Relaciones del Reichstag, de una moción en que se propone el retiro de los delegados de la Comisión Preparatoria del Tratado de Versalles.

Los partidarios de la Liga temen que el Consejo de esta, en su sesión de enero, no sea capaz de proteger a la minoría alemana en Polonia, con lo cual se estimulará el sentimiento alemán contra la Liga.

El Gobierno opina que se debe esperar la Conferencia Mundial del Desarme; pero en su momento los políticos se manifiestan impacientes y se inclinan a la política de volver a armar a Alemania.—FREDERICK KUH.

ESTADOS UNIDOS

Actividades de don Pablo Ramírez sobre la formación de la Cosach

NUEVA YORK, 19.—El señor Pablo Ramírez ha iniciado en esta una serie de conferencias de carácter extra-oficial, con los dirigentes de la industria salitrera y financiera respecto a los próximos pasos para la formación de la combinación salitrera chilena (Cosach), con 375 millones de dólares de capital.

En círculos autorizados se declara que es aún prematuro discutir la probabilidad de lanzar una emisión de bonos aquí para completar la combinación, en vista de la actual depresión económica en Estados Unidos, que ha sido acompañada con una gran incertidumbre en materia de financiamientos por el extranjero.

Sin embargo, nadie abriga duda alguna sobre el éxito del proyecto en definitiva, al cual los redactores financieros consideran considerable atención.—(U. P.)

El boletín de diciembre de la Unión Panamericana está enteramente dedicado a Bolívar

WASHINGTON, 19.—El número de diciembre del boletín de la Unión Panamericana está dedicado completamente a Simón Bolívar. Los artículos de los Embajadores y Ministros de las Repúblicas bolivarianas, y juicios de la época de la independencia sobre el genio militar, visión política y cultural de esta etapa del Libertador.—(U. P.)

La cuestión del reconocimiento del nuevo Gobierno guatemalteco

WASHINGTON, 19.—Los funcionarios del Departamento de Estado y de la Legación Guatemalteca, son de opinión que la cuestión del reconocimiento del Gobierno del general Orrellana no se presentará hasta que se sepa definitivamente si el Presidente Chacón se verá obligado a renunciar en forma permanente a causa de incapacidad física para el cargo.—(U. P.)

EL PROYECTO STIMSON SOBRE INMIGRACION

WASHINGTON, 19.—El Departamento de Estado ha ocupado a sus peritos en calcular el número de inmigrantes aceptables de países europeos y latino-americanos para el año 1931. El Congreso acepta la idea de Stimson de efectuar una rebaja horizontal de 90 oje en la inmigración. Los resultados de este cálculo no han sido enviados aún al Comité de Inmigración del Senado. El Departamento de Estado guarda reserva sobre el particular.—(U. P.)

EL CONGRESO DIO AMPLIA APROBACION AL PROYECTO DE AYUDA A LOS AGRICULTORES

WASHINGTON, 19.—El proyecto que autoriza al Gobierno federal un gasto de 45.000.000 de dólares para conceder préstamos a los agricultores de 21 Estados afectados por la sequía, ha obtenido su aprobación completa en el Congreso. Ahora ha sido enviado al Presidente Hoover para la firma, la cual será colocada probablemente mañana.

En su última sesión, el Senado siguió el ejemplo de la Cámara de Representantes y aceptó el proyecto de transacción acordado.

En la forma en que había sido aprobado en un principio el proyecto, el Senado y la Cámara habían acordado 60.000.000 y 30.000.000, respectivamente.—(U. P.)

EL MERCADO DE VALORES CERRO MAS ALTO QUE ANTEAÑER

NUEVA YORK, 19.—El Mercado de Valores cerró en general más alto que ayer, entre uno y cinco puntos. Las acciones de compañías ferroviarias salieron en vista de que se insistía en que se unirán varias de las líneas del sistema ferroviario del este.—(U. P.)

ALEMANIA

La película "Sin novedad en el frente" en Prusia

BERLIN, 19.—La Dieta prusiana rechazó, por 224 votos contra 182, y 2 abstenciones, el voto nacionalista de desconfianza contra el Premier Braun y el Ministro del Interior Seeger, a causa de haberse pronunciado en favor de la exhibición de la película "Sin novedad en el frente".—(U. P.)

UNA MINA DE HALLE PARALIZARA SUS FAENAS EN ENERO

HALLE, 19.—La Mansfeld Mining Company anuncia que paralizará sus faenas el 3 de enero, con lo cual quedarán sin trabajo 12.000 obreros.—(U. P.)

TERCERA PROTESTA DEL GOBIERNO POR LAS VIOLENCIAS POLACAS CON LAS MINORIAS ALEMANAS

BERLIN, 19.—El Gobierno ha enviado una tercera nota-protesta a la Liga de las Naciones, porque miles de ciudadanos polacos, de raza alemana, han sido declarados sin derecho a voto durante las elecciones en Posen, en el corredor de Danzig.—(U. P.)

FRANCIA

Poincaré continúa mejorando visiblemente

PARIS 19.—Los médicos que atienden a Raymond Poincaré, informan que el paciente continúa mejorando visiblemente. La temperatura, la respiración y la presión arterial, son normales.—(U. P.)

El Gabinete Steeg tendrá por lo menos tres semanas de vida

PARIS 19.—El Congreso suspendió sus sesiones con motivo de las fiestas de fin de año, para reanudarlas el 13 de enero. Con esto, el Gabinete Steeg tendrá tres semanas para afianzar sus posiciones, reconocidas como muy débiles, que se basan en 110 votos de los socialistas, lo que significa la caída del Gabinete en cuanto los socialistas se abstengan de votar en medidas como la construcción de buques de guerra y créditos militares.—(U. P.)

JAPON

Una protesta de la Cancillería a Rusia

TOKIO 19.—El Ministerio de Relaciones Exteriores prepara una protesta formal que enviará a Moscú a raíz de la clausura de la sucursal del Banco de Chosen (Corea) en Vladivostok, por las autoridades rusas, con lo que culmina la disputa de seis meses referente al tipo de cambio del cual el yen debe ser convertido a rublos.

Los rusos sostienen que la tasa de Moscú debe servir de base para la operación. Los peritos japoneses calculan que se producirá un aumento anual de 5.000.000 de yen en los derechos de pesca que los pesqueros japoneses pagan a Rusia.—(U. P.)

ARGELIA

TEMPESTADES DE VIOLENCIA SIN PRECEDENTES

ARGEL 19.—Lluvias torrenciales seguidas de ciclones han azotado todo el norte de Argelia, con violencia sin precedentes. Muchos barcos han cortado sus amarres, y hay otros muchos que no llegan a su destino.

En el puerto, solamente hay 80 millones de francos de perjuicios. Se ignoran las desgracias personales que hayan ocurrido, por estar cortadas las comunicaciones.—(U. P.)

AVIACION

PRIMEROS VUELOS EN AVIONES SIN MOTOR EN ARGENTINA

BUENOS AIRES 19.—Los primeros experimentos en aviones sin motor se efectuaron ayer en Moron, cerca de esta capital, en presencia de aviadores militares y civiles. Se empleó un "Detroit Guil", de 85 kilogramos de peso, al cual se le dio el impulso inicial con un aviator civil.

Estos son los primeros que se hacen en el país. Los auspicia el Club Argentino de Aviones sin Motores "Albatros".

A pesar de su falta de práctica el piloto que hizo el ensayo voló 50 metros.—(U. P.)

ECUADOR

HOMENAJE A BOLIVAR EN QUITO

QUITO, 19.—Ayer se realizaron en la Catedral solemnes honras fúnebres por el Libertador Bolívar. El pueblo a porfía se ha esmerado en rendirle fervoroso tributo de veneración en la forma de un aviator civil.

Segura ha invertido en sueldos y gastos generales, aceptando la comisión sólo una suma de 300.000 soles para cubrir estos gastos.—(U. P.)

PERU

LA CONSTRUCCION DEL PALACIO DE JUSTICIA

LIMA, 19.—La comisión encabezada por el ingeniero del Gobierno, señor Guzmán, en un nuevo informe sobre el contrato de H. J. Gildred para la construcción del Palacio de Justicia, refuta las acusaciones de costo excesivo de los materiales y de trabajo descuidado.

Elogia, en general, el edificio, que ya está construido en una quinta parte y que debe costar 3.500.000 dólares.

La comisión recomienda que se continúe la construcción, aunque indica la conveniencia de eliminar la cúpula y algunas partes decorativas para hacer economías.

La divergencia principal entre el contratista Gildred y la comisión está ahora en la negativa de la comisión de aprobar la cuenta de Gildred por cerca de 557.000 soles, que asegura ha invertido en sueldos y gastos generales, aceptando la comisión sólo una suma de 300.000 soles para cubrir estos gastos.—(U. P.)

EL MAL TIEMPO IMPIDE CONTINUAR SU VUELO A LOS AVIADORES ITALIANOS

ROMA, 19.—Se ha sabido que la partida de los hidroaviones que van a Sud-América, desde Cartagena, ha sido postergada en vista del mal tiempo.

CARTAGENA, 19.—El Cónsul de Italia anunció que los hidroaviones que van a Sud América y que hubieron de amarizar en las Islas Baleares a causa de los temporales, continuarán allí detenidos por la misma razón. Desmentie las informaciones de los diarios locales sobre que volaran directamente de Palma de Mallorca a Kenitra.

Entretanto, los aviones que llegaron a ésta, esperan la llegada de sus compañeros.—(U. P.)

COLOMBIA

LA NUEVA LEY PETROLERA

BOGOTÁ, 19.—El Senado inició la discusión de la nueva ley petrolera. La Comisión Inter-parlamentaria, que acordó las modificaciones de la ley anterior, dice en su informe dirigido al Congreso que la ley responde a todas las previsiones hasta donde es posible, garantiza los derechos de la nación, los derechos de los particulares y el beneficio positivo de las riquezas naturales, que mientras no se explotan en nada aprovechan al país.—(U. P.)

MEXICO

UN CREDITO ABIERTO POR EL NACIONAL CITY BANK AL GOBIERNO

MEXICO, 19.—El "Boletín Financiero" tiene entendido que un crédito abierto recientemente por el National City Bank a favor de México, será por un período de dos años y con 4 por ciento de interés, garantizado por un depósito de pesos oro hecho aquí por el Gobierno. El monto del crédito no ha sido dado aún a conocer.—(U. P.)

PERU

LA CONSTRUCCION DEL PALACIO DE JUSTICIA

LIMA, 19.—La comisión encabezada por el ingeniero del Gobierno, señor Guzmán, en un nuevo informe sobre el contrato de H. J. Gildred para la construcción del Palacio de Justicia, refuta las acusaciones de costo excesivo de los materiales y de trabajo descuidado.

Elogia, en general, el edificio, que ya está construido en una quinta parte y que debe costar 3.500.000 dólares.

La comisión recomienda que se continúe la construcción, aunque indica la conveniencia de eliminar la cúpula y algunas partes decorativas para hacer economías.

La divergencia principal entre el contratista Gildred y la comisión está ahora en la negativa de la comisión de aprobar la cuenta de Gildred por cerca de 557.000 soles, que asegura ha invertido en sueldos y gastos generales, aceptando la comisión sólo una suma de 300.000 soles para cubrir estos gastos.—(U. P.)

MUEBLES

SANCHEZ e Hijo, Ltda.

DELICIAS 1707, esq. RIQUELME

DORMITORIOS, COMEDORES, SALITAS

MESAS, SILLAS CHESTERFIELD CONFORTABLES

FACILIDADES DE PAGO

Cab.—28-D

¡OJO!
OCASION UNICA PARA
PASCUA

Tenemos una partida de gramófonos Brunswick portátiles y de muebles, que nos han sido devueltos por clientes morosos. Estos gramófonos los liquidamos a precios de verdadera ocasión y los entregamos revisados y garantizados, con facilidades de pago. A usted se le presenta una oportunidad única de obtener una máquina de primera calidad a precio bajísimo.

Diríjase personalmente a la Gerencia de la

Casa Hans Frey
ESTADO 196

Lt.—G

APROVECHE
La
CASA WEIL
ESTADO 354

Liquida durante este mes
sus finisimos artículos para regalo
por la tercera parte de su valor
vea nuestras vidrieras

CADA OBJETO TIENE SU PRECIO MARCADO

Cab.—X

MANDE SUS SALUDOS DE

Año Nuevo

PARA PERU, ECUADOR, COLOMBIA, PANAMA, CENTRO AMERICA Y ESTADOS UNIDOS el Correo Central hasta las diez de la noche del

SE RECIBE ESTA CORRESPONDENCIA en el Correo Central hasta las diez de la noche del

MARTES 23 DE DICIEMBRE

PANAGRA
Grace y Cia. (Chile)
S. A.
TELEFONO 63145 — HUERFANA
NOS 1189.
Cab.—28-D

¡Qué excelente el GINGER ALE NOBIS!

Pabricantes: Weir, Scott & Co.

MUEBLES
SANCHEZ e Hijo, Ltda.
DELICIAS 1707, esq. RIQUELME
DORMITORIOS, COMEDORES, SALITAS
MESAS, SILLAS CHESTERFIELD CONFORTABLES
FACILIDADES DE PAGO
Cab.—28-D

EN EL EDIFICIO DE
"La Nación"

el más hermoso de Santiago, con espléndido servicio de ascensores, con calefacción en los meses de invierno y servicios de agua fría y caliente, se alquilan locales para oficinas y magníficas terrazas adecuadas para servicio de té en el verano.

Aire puro. Maravillosa vista de la ciudad y sus alrededores.

Para contratar arriendos, tratar en la secretaría de la Administración.

"Los problemas culturales del momento"

CONFERENCIA POR LA SEÑORA AMANDA LABARCA H.

Hoy a las 18.45 la señora Amanda Labarca H. dará bajo los auspicios de la Legión Protectora de la Mujer, una conferencia en que tratará los más interesantes problemas culturales del momento.

La entrada al salón de la Galería Alessandri número 26 A, es libre.

La voz del público

LOS VECINOS NO TIENEN AGUA POTABLE, ESPECIALMENTE EN LA POBLACION DE LOS GRAFICOS

Varios vecinos del populoso barrio Bellavista, se han acercado a nuestras oficinas, a fin de hacer pública su protesta por el deficiente servicio de agua potable de ese sector, sufriendo las mayores consecuencias la Población de los Gráficos.

No tienen agua ni con qué hacer de comer, nos han dicho nuestros informantes.

Estación RADIOTELEFONICA

C. M. A. O. "LA NACION" ONDA 298.50
PROGRAMA DE HOY

De 13 a 13.30 horas: Concierto ofrecido por

INSTITUTO SANITAS

RITARMON (TONICO INSUPERABLE)

AGUSTINAS 1955 — TELEFONO 82438

De 18.30 a 20.—Concierto ofrecido por

Central Electric

DISTRIBUIDORES DE RECEPTORES MARCA PHILCO
AHUMADA 60

De 20 a 20.30 horas.—Concierto "Phillips Radio"
Fabricantes de Receptores

Premiados en las exposiciones de Londres y Sevilla, equipados con válvulas "Pentodes".
Pida demostraciones en las casas de Radio y Música.

De 20.30 a 21 horas.—Programa ofrecido por

RADIO SERVICE

Técnicos especialistas.— Aparatos y accesorios de calidad.

BANDERA 176 — CASILLA 1489

DE 21 A 21.30 HORAS CONCIERTO OFRECIDO POR LA LIBRERIA SOCIEDAD IMPRENTA Y LITOGRAFIA UNIVERSO.— AHUMADA 32.— ARTICULO DE ESCRITORIO, CAJAS ESQUELAS, REPRESENTANTES LAPICERAS CONKIN

Concierto ofrecido por la Casa Bosa y Cia. Ltda., importadora de los automóviles y camiones Dodge Brothers, y de los receptores modernos Atwaters Kent.

1.—L. Alvarez. Solo de piano.
2.—Squire. Los Negros. Por la Orquesta.
3.—El Corazón de los Héroes. Cantado por Clara del Castillo.
4.—Rubén Darío. Marcha Triunfal. J. Pérez y Orquesta.

CONCIERTO "LA NACION"

AUDICION D EMBODIADA: 12.30 A LAS 14 HORAS

1.—Adolfo Colombia. Soprano y Coros.
2.—Días Alegres. Fox-Trot.
3.—Was der Onkel.
4.—Es un golfo. Tango.
5.—Mi papito. Tango por Orquesta.
6.—La del Soto del Parral.
7.—Rosas del Sur. Vals.
8.—Himno al Sol de Iris.
9.—Nina Nanna. Soprano solo.
10.—Dichoso de mí. Fox-Trot.
11.—Wen der Welsch.
12.—La hija del Carcelero.
13.—Chorra. Tango.
14.—La del Soto del Parral.
15.—Vino, mujeres y canto.
16.—Norma. Gasta Diva.

AUDICION DE LA TARDE: 19 A LAS 20.30

1.—Alamo. Marcha por Charles.
2.—Canción de las Canciones.
3.—No te engañes, corazón.
4.—Rigolito. Cuarteto.
5.—Sanson y Dalia. L'Aube qui.
6.—Devotion. Coro.
7.—Duerme. Canción. Cueto-Arzu.
8.—Serenata de los Pastores.
9.—Danny Boy. Schuman-Heink.
AUDICION DE LA NOCHE: 20.30 A LAS 24.45

1.—Mignon. Adio. Cantado por B. Gigli.
2.—Bohème. Fantasia. por Orquesta Sinfónica Victor.
3.—Dritting and Dreaming in Hawaii. Kana Zalazar.
4.—Isabella. Fox-Trot. por la Orquesta Victor.
5.—Rajá del Barrio. Tango por el Trio Argentino.
6.—Mignon. Gavotte. Solo de Acordéon.
7.—Romeo y Julieta. Prólogo. Coros del Metropolitan.
8.—By the waters of Minnetonka. Mormon Tabernacle. Coros.
9.—No vuelvo a amar. Cueto-Mejía.
10.—Serenata Napolitana. Quinteto Victoria.
11.—La Danza de Kerry. Schuman-Heink.
12.—Fräulein. Coros del Metropolitan.
13.—Beethoven. Concerto No. 5. (El Emperador). Discos Victor.
14.—Favorita. Una Virgen un Angiol...
15.—L. Alvarez. Solo de piano.
16.—Obel nidi d'amar. Cantado por B. Gigli.
17.—Squire. Los Negros. Entrecanto. Por la Orquesta.
18.—HORA OFICIAL.
19.—D'Ambrosio. Cancioncilla. Por la Orquesta.
20.—Noche de boda. Entremés interpretado por J. Pérez y C. del Castillo.
21.—Angel Cerutti. Solo de violoncello.
22.—Wagner. Lohengrin. Selección por la Orquesta.
23.—Maldito Tango. Cantado por Clara del Castillo.
24.—Ualdio Grandoli. Solo de violín.
25.—La mujer caída. Recitado por Juan Pérez.
26.—Grieg. Frimvera. Por la Orquesta.
27.—El corazón de los hombres. Cantado por Clara del Castillo.
28.—L. Alvarez. Solo de piano.
29.—Kreiser. Resc-Mar. Por la Orquesta.
30.—Dance de Gnomes. Por la Orquesta. Disco Victor.
31.—Rubén Darío. Marcha Triunfal. J. Pérez y Orquesta.
32.—Noticias de última hora.
33.—Boletín Meteorológico.

LOS CESANTES CONSUMEN Y NO PRODUCEN.— PARA QUE NO HAYA OBREROS NI EMPLEADOS CESANTES, DEMOS TRABAJO A LAS FABRICAS PREFIRIENDO LOS PRODUCTOS NACIONALES

SOCIEDAD DE FOMENTO FABRIL

¡ELIJA USTED!

\$ 575.00
AL CONTADO
\$ 575.00

\$ 610.00
\$ 110.— DE PIE
\$ 100.— MENSUALES

\$ 650.00
\$ 100.— DE PIE
\$ 55.— MENSUALES

\$ 700.00
\$ 50.— DE PIE
\$ 50.— MENSUALES

LA MAQUINA DE MAYOR ACEPTACION.— EL REGALO IDEAL PARA LA PASCUA

"MAQUINAS REMINGTON"

Casa distribuidora de las Máquinas de Escribir REMINGTON
CASILLA N.º 1035 — AGUSTINAS 1074 — TELEFONO 89196

Lt.-G

BAJARAN LOS PRECIOS DE LA CARNE ENTRE \$ 1.20 EL KILO

Los representantes de la Municipalidad, del Gremio de Abasto y del de Industriales del Matadero están de acuerdo en esta rebaja. — La Comisión de la Carne, en su última sesión de ayer, acordó una nueva tabla de precios. El lunes, el Alcalde conocerá el informe de la Comisión. — Dictará un decreto fijando los nuevos precios y sistemas de venta de la carne

En la sesión que ayer celebró la Comisión de la Carne, en las oficinas de la Dirección de Mercados y Mataderos, quedaron aprobadas oficialmente las ideas que se proponían al Alcalde para obtener un abaratamiento inmediato de la carne y evitar para el futuro toda posibilidad de especulaciones en el comercio de este artículo.

ACUERDOS POR UNANIMIDAD

Todos los acuerdos de esta comisión han sido adoptados con el beneplácito unánime de los distintos delegados, lo cual—según se nos dijo—garantiza el fiel y honrado cumplimiento de las numerosas y trascendentes medidas propuestas para terminar con el encarecimiento de la carne en los puestos de venta.

MEDIDAS DE APLICACION INMEDIATA Y FUTURA

Esta comisión ha acordado medidas de aplicación inmediata y algunas de aplicación futura con el fin de resolver este importante problema local.

Entre las primeras figura una tabla de precios que regirán para las carnicerías. Estos precios estarán en relación directa con el precio de compra del Matadero.

Respecto a la segunda clase de medidas figuran varias que tienen relación con el fomento de la ganadería nacional y con el mejor y más económico abastecimiento de la carne en la ciudad.

La tabla de precios recientemente aprobada, con el franco asentimiento de los representantes de los gremios de carniceros y de Mataderos, limita el valor de la carne e impide, por lo tanto, la especulación.

La doctrina que ha guiado a la comisión, el conector esta tabla de precios, es la que, a cada precio establecido en el Matadero, debe corresponder un precio proporcional y determinado en el puesto de venta para el público.

En esta forma, publicados en los diarios—como se hará—los precios del matadero, el público sabrá inmediatamente el precio que debe pagar cada día por el kilo de carne en la carnicería.

Esta tabla establece los distintos precios de venta, según valga el kilo de carne en el matadero, de \$ 1.50 a \$ 2.80, que es el máximo a que puede llegar.

LOS NUEVOS PRECIOS

En la actualidad los precios dominantes en el matadero fluctúan entre \$ 1.50 y 1.70 el kilo. Esto significa que el público pagará una vez

la mitad de lo que pagaba antes. Adornada su alma de hermosas cualidades, nada que le significara la realización de una bella obra o progreso material o moral por serie extraño a su selecto espíritu.

Fue así como, entregada siempre a la fección de la enseñanza, hizo de su profesión un verdadero apostolado que le dio triunfos en varias ocasiones.

Modelo de hija cariñosa en su hogar, maestra de verdad en la enseñanza, compañera infatigable de trabajo, será recordada siempre como un ejemplo virtuosa mujer.

Su alma ha hallado por fin el reposo absoluto y la luz inextinguible que había buscado en la tierra.

TRIBUNALES DE JUSTICIA

CORTE DE APELACIONES

PRIMERA SALA
Relator, señor Quezada
Continuaron los alegatos de la N.º

9 del jueves. Banco de Chile con de la Jara.

1. Osvaldo Warnken con Antonio Ferrer.

Alegaron:
En la 1.ª, don Hernán Castillo con don Pedro Bórquez.

SEGUNDA SALA

Relator, señor Preuss
2. Banco de Chile con A. Mens, fada.

10. F. Duque con Gmo. Morales, imite.

13. C. Cruchaga con I. Squire, mal unida.

No vistas las demás.

Agregada:
Contra P. Pérez.

Contra R. Fuentes L.

Contra J. F. Valdés.

Fallada de menor cuantía:
I. Donoso con Z. Márquez.

Brundelli y Manni con E. Pallini.

Fallada de acuerdo:
E. y Valentín Farias.

Alegaron:
En la 2.ª, don Felipe Aguirre, confirmando.

En la agregada:
Don Emilio Tagle con don Filador Rodríguez.

TERCERA SALA

Relator, señor Varas

2. Palma con Ferrocarril Eléctrico a San Bernardo, fallada.

4. Rublo con Ferrocarriles del Estado, pendiente.

7. Barrenechea con Soto, acuerdo.

Alegaron:
En la 2.ª, don Pedro Gálvez.

En la 4.ª, don Pedro Gálvez con don Santiago Santa Cruz.

En la 7.ª, don Jorge Vives con don Carlos León Cruzat.

CUARTA SALA

Relator, señor Saavedra

1. C. Núñez con M. Cordero, fallada.

2. V. Piedrabuena con The Foundation, fallada.

3. L. Benham con J. Ugarte, fallada.

4. J. Montero con P. Urrutia, mal anunciada.

5. M. del C. Contreras con Compañía de Gas, sin tribunal.

6. Bono Delfin con N. Cuadra, acuerdo.

No vistas las demás.

Fallada de acuerdo:
G. de la Cerda contra J. Sandoval.

Alegaron:
En la 2.ª, don Santiago Lazo con don Enrique Mozo.

En la 3.ª, don Lautaro Benham confirmando.

En la 6.ª, don Juan M. Ramírez, revocando.

¿Quiere admirar una hermosa puesta de sol?
Vaya a la Terraza EL MIRADOR.
SAN CRISTOBAL LADO ZOOLOGICO
Lt. 20 Dic.

El precio del pan se podrá rebajar en un 20 o 30 por ciento

mediante ciertas medidas que abaratarán la elaboración de este artículo. — El Alcalde señor Parada estudiará una solución a este problema local

El Alcalde señor Parada ha iniciado el estudio del problema del pan, con el fin de obtener un abaratamiento de los precios. En la actualidad el precio de este artículo fluctúa entre \$ 0.80 y \$ 1.10 el kilo, que se ha estimado excesivo en vista de que el trigo se expende a precios excepcionalmente bajos.

La autoridad comunal estudiará también la forma de obtener una rebaja importante en la elaboración de este artículo, lo cual facilitará establecer una rebaja en el precio de venta sin afectar en forma alguna los intereses de los industriales.

El señor Parada, sobre esta materia, ya ha celebrado algunas conferencias con funcionarios municipales que, por la índole de sus funciones, conocen este importante problema local.

Es posible que se nombre una comisión especial para que proponga medidas encaminadas a abaratar este artículo, lo cual, en todo caso, se hará una vez que quede terminado el estudio del problema de la carne.

Se nos ha informado que, mediante ciertas normas y sistemas que convendría introducir y aplicar en la elaboración del pan, se podría llegar fácilmente a una rebaja equivalente a un veinte o treinta por ciento respecto a los precios actuales.

Se proyecta la fundación de una colonia para explotar la industria del cáñamo

Sus iniciadores son tres ciudadanos húngaros — Solicitud presentada a la Dirección de la Caja de Colonización Agrícola. — Expectativas de la nueva industria

Tres ciudadanos húngaros radicados en Chile desde hace varios años, los señores Pablo A. Tusa, A. L. Ligeti y Juan Jager, presentaron al director de la Caja de Colonización Agrícola una solicitud relacionada con la formación de una colonia que se dedicaría a explotar la industria del cáñamo.

Los solicitantes hacen presente que las condiciones climáticas de extensas regiones de Chile se prestan admirablemente para el cultivo del cáñamo, y expresan que ya se encuentran veinticinco familias húngaras dispuestas a formar parte de esa colonia, la cual se completaría con familias chilenas, a fin de que éstas aprendan la técnica del cultivo del cáñamo y los procedimientos más modernos seguidos en la actualidad para su explotación industrial.

Persiguen los firmantes de la solicitud el propósito de que llegue a cimentarse en Chile con base sólida esta nueva industria, la que en Hungría es fuente poderosa de riqueza pública y privada.

Ofrecen, además, toda clase de antecedentes sobre la idoneidad de los miembros de la futura colonia y sobre su competencia técnica para los trabajos que desean emprender.

Se dejó constancia en el archivo de la mencionada comisaría el expediente en que funciona el curso a cargo del señor Risco.

A Nuestros Lectores

SERVICIO de VERANO

Ponemos en conocimiento de los lectores de "La Nación", que desde el Domingo 21 del presente, para la mejor atención del público veraneante, haremos el reparto de "La Nación" en nuestros autocarros y camiones, a los pueblos y ciudades que se indican:

Servicio diario a Rancagua.— San Bernardo, Buin, Maipo, Linderos, Paine, Hospital, San Francisco de Mostazal, Graneros y Rancagua. El camión llega a Rancagua a las 7 de la mañana.

El mismo servicio a Rancagua, los Domingos se prolonga a: Requínoa, Rengo, Rosario, Pelequén y San Fernando, donde llega a las 9.30 de la mañana.

Servicio de autocarril a Cartagena.— Atención dominical, a los siguientes puntos: Maipú, Marruecos, Malloco, Santa Ana, Talagante, El Monte, Melipilla, Malvilla, Llo-Lleo, Barrancas, San Antonio y Cartagena. El autocarril llega a este último punto a las 7 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

Servicio de autocarril a Valparaíso. — Atención dominical a: Tiltill, Llay-Llay, Las Vegas, Ramal a Los Andes, Ligua, Cabildo, Calera, Quillota, Limache, Quilpué, Viña del Mar y Valparaíso, a donde llega a las 9.20 de la mañana.

S. E. el Presidente de la República hizo ayer un raid aéreo de 2 horas 20 minutos

El trimotor presidencial evolucionó sobre la escuadra fondeada en el Puerto de San Antonio y en seguida siguió viaje a Valparaíso, Los Andes y Santiago.—Desde San Felipe, el Excmo. señor Ibáñez, envió un mensaje radiotelegráfico al Ministro de Ma-

El trimotor presidencial evolucionó sobre San Antonio por espacio de un cuarto de hora y en seguida empezó a tomar altura para seguir rumbo a Valparaíso. S. E. PASA A UNO DE LOS COMANDOS. A las 6.05 de la tarde, y pocos momentos después de partir a San Antonio, S. E. el Presidente de la República fue invitado por el comandante Merino Benítez a pasar

tó el siguiente mensaje que fue transmitido por radio al crucero "O'Higgins": "En el aire trimotor Ford N.º 1, sobre Santiago. Tengo gran placer saludar Ministro, Almirante García, oficiales y tripulación Armada. (Fdo.) PRESIDENTE IBÁÑEZ".

CONTESTA EL SALUDO EL CRUCERO "O'HIGGINS". El radiotelegrafista sargento 2.º Juan Valdivia, transmitió inmediatamente el siguiente mensaje que fue transmitido por radio al crucero "O'Higgins": "En el aire trimotor Ford N.º 1, sobre Santiago. Tengo gran placer saludar Ministro, Almirante García, oficiales y tripulación Armada. (Fdo.) PRESIDENTE IBÁÑEZ".

OTRO MENSAJE RADIO-TELEGRÁFICO. Mientras el avión seguía a una velocidad media de ciento cincuenta kilómetros por hora, manejado con toda precisión por el capitán Herrera y el comandante Aracena, S. E. y las personas que tripulaban el avión, admiraban el magnífico panorama que se ofrecía a su vista, especialmente, el del valle del río Maipo hasta San Antonio.

El trimotor evolucionó sobre San Antonio por espacio de un cuarto de hora y en seguida empezó a tomar altura para seguir rumbo a Valparaíso. S. E. PASA A UNO DE LOS COMANDOS. A las 6.05 de la tarde, y pocos momentos después de partir a San Antonio, S. E. el Presidente de la República fue invitado por el comandante Merino Benítez a pasar

El trimotor evolucionó sobre San Antonio por espacio de un cuarto de hora y en seguida empezó a tomar altura para seguir rumbo a Valparaíso. S. E. PASA A UNO DE LOS COMANDOS. A las 6.05 de la tarde, y pocos momentos después de partir a San Antonio, S. E. el Presidente de la República fue invitado por el comandante Merino Benítez a pasar

El trimotor evolucionó sobre San Antonio por espacio de un cuarto de hora y en seguida empezó a tomar altura para seguir rumbo a Valparaíso. S. E. PASA A UNO DE LOS COMANDOS. A las 6.05 de la tarde, y pocos momentos después de partir a San Antonio, S. E. el Presidente de la República fue invitado por el comandante Merino Benítez a pasar

rina y al almirante García Castelblanco que se encontraban a bordo del Crucero "O'Higgins". — El capitán de bandada don Arturo Herrera fué felicitado calurosamente por S. E. — Trece personas volaron ayer con el Primer Mandatario

señaló la Laguna de Peñuelas que es la que provee de agua potable al vecino puerto. Eran las 6.20 de la tarde. Momentos después apareció ante la vista de todos la visión maravillosa de Valparaíso con sus cerros poblados. El trimotor voló bajo, de modo que se podía apreciar perfectamente la belleza del primer puerto del Pacífico.

Más o menos a las 6.30, el avión volaba sobre Villa del Mar, que, iluminada por los rayos del sol poniente, justificaba plenamente el prestigio de belleza de que goza en Sud-América. OTROS PUEBLOS. El trimotor siguió y pasó sobre Quilpué, Villa Alemana y Llay-Llay. Allí hizo una curva para bordear el valle del río Aconcagua dividiéndose a lo lejos las ciudades de San Felipe y Los Andes.

por sobre toda la ciudad y dobló en San Cristóbal para regresar al Puerto Aéreo de Los Cerrillos. El aterrizaje se hizo en las mejores condiciones y sirvió para apreciar la pericia del capitán don Arturo Herrera a quien acompañaba en el momento de aterrizar en el otro bastión de mando el Edicán de S. E., capitán de corbeta don Guillermo Calvo Le-Buffe.

EN EL CLUB AEREO. En el Puerto Aéreo esperaban a S. E. el señor Osvaldo Koch y los oficiales aviadores. El comandante señor Merino Benítez invitó a S. E. y demás personas que habían volado, al Club Aéreo en donde les ofreció un ligero lunch. Cerca de las 8 P. M., S. E. regresó a Santiago y se dirigió a la Moneda. El "Falcon" del comandante Castro regresó desde San Antonio y

S. E. felicita al capitán Herrera

Cuando el avión se detuvo, S. E. el Presidente de la República avanzó hasta la cabina de comando y felicitó calurosamente al capitán Herrera por el magnífico vuelo que había hecho y que le había permitido admirar tantas bellezas. Al despedirse, S. E. agregó: "Voy a quedar convidado para otra ocasión". El trimotor aterrizó a las 7.30. El vuelo había durado 2 horas 20 minutos.



Escuadra Nacional fondeada en el puerto de San Antonio. — (Fotografía tomada desde el avión en que viajaba S. E.)

El trimotor presidencial evolucionó sobre San Antonio por espacio de un cuarto de hora y en seguida empezó a tomar altura para seguir rumbo a Valparaíso. S. E. PASA A UNO DE LOS COMANDOS. A las 6.05 de la tarde, y pocos momentos después de partir a San Antonio, S. E. el Presidente de la República fue invitado por el comandante Merino Benítez a pasar

El trimotor evolucionó sobre San Antonio por espacio de un cuarto de hora y en seguida empezó a tomar altura para seguir rumbo a Valparaíso. S. E. PASA A UNO DE LOS COMANDOS. A las 6.05 de la tarde, y pocos momentos después de partir a San Antonio, S. E. el Presidente de la República fue invitado por el comandante Merino Benítez a pasar

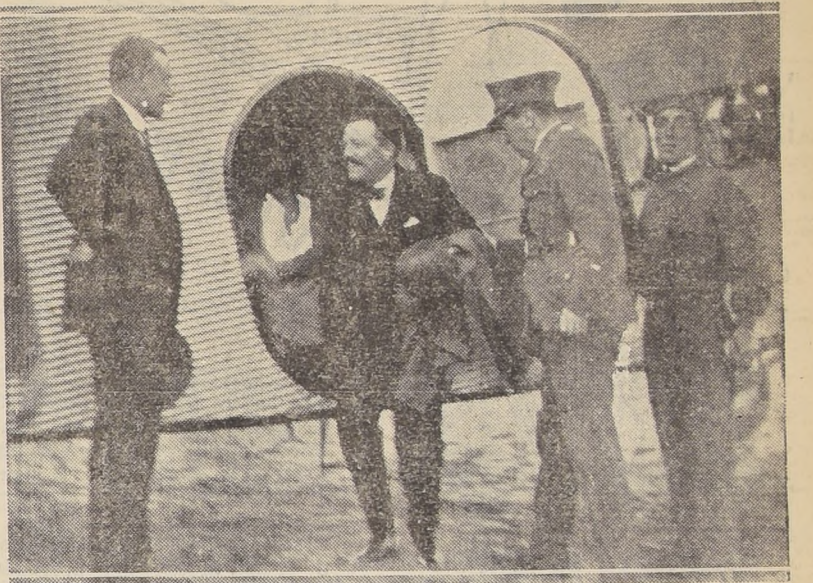
Como a los veinte minutos de vuelo se recibió otro mensaje del "O'Higgins" en que se anunciaba la posición geográfica en que se encontraba la escuadra respecto del trimotor en que viajaba S. E.

EN SAN ANTONIO. El panorama que ofrecía el puerto de San Antonio y, sobre todo, la desembocadura del río Maipo era realmente espléndido. El avión avanzaba a gran velocidad y poco a poco se empezaron a perfilar los contornos del puerto de San Antonio y, en miniatura, las diferentes naves de la escuadra de la Armada Nacional.

LA ESCUADRA RINDE HONORES. Desde el avión se podía ver el humo que lanzaban los pitos y sirenas de las diferentes naves para saludar a S. E. En cubierta se divisaba a las tripulaciones formadas y que agitaban en alto sus gorras, para rendir homenaje al Excmo. señor Ibáñez.

HERMOSO RASGO DEL CAPITAN HERRERA

El aterrizaje que hizo el capitán Herrera al llegar al puerto aéreo de Los Cerrillos, fué realmente magistral, y mereció las palabras más entusiastas de S. E. el Presidente de la República y demás personas que le acompañaron en el raid Santiago-San Antonio-Valparaíso-Los Andes-Santiago.



S. E. el Presidente de la República, al descender del trimotor Ford N.º 1, en que hizo el raid Santiago-San Antonio-Valparaíso-Los Andes y Santiago, es saludado por don Osvaldo Koch en el puerto aéreo de "Los Cerrillos".

a uno de los asistentes del comandante. En efecto, el Excmo. señor Ibáñez ocupó el bastión que llevaba el comandante don Diego Aracena, y lo dejó cincuenta y cinco minutos después, o sea, cuando ya se acercaban a Santiago.

EN SANTIAGO. El trimotor entró a Santiago por el lado sur y dio una vuelta a la altura de la Quinta Normal, voló

cuando el trimotor volaba sobre Santiago se elevó nuevamente y lo escoltó. En esta ocasión el comandante Castro hizo algunas acrobacias aéreas que se pudieron admirar perfectamente desde el otro avión. Aterrizó simultáneamente con el trimotor del capitán Herrera.

LA COMIDA DE ANOCHE DEL MINISTRO DE VENEZUELA



Asistentes a la comida ofrecida anoche por el Ministro de Venezuela en Chile, señor Fco. Gerardo Yanes, con motivo del centenario de B...

Anoche recibieron sus diplomas las alumnas del último curso del Santiago College

Acto literario y musical en la sala de conferencias. — Alumnas que terminaron sus estudios

Anoche, poco después de las 9.30, llevó a efecto una simpática velada literaria y musical, en la sala de actos del Santiago College, como despedida a las alumnas que terminaron sus estudios.

La señorita Violeta Saxton pronunció el discurso de ofrecimiento, en el cual se refirió a la labor realizada durante el año escolar.

En nombre de sus compañeras, a las alumnas que con motivo de haber terminado sus estudios en el establecimiento, abandonarán el plantel para dedicarse a diversas actividades.

PALACE HOTEL
EL MEJOR PARA FAMILIAS Y VIAJEROS. A UNA CUADRA DE LA ESTACION CENTRAL.
Ochenta piezas amobladas con los siguientes precios: Piezas con toda pensión, desde 10, 12, 14, 15 y 16 pesos diarios.
Piezas sin pensión desde 6, 7, 8, 9, y 10 pesos diarios con impuestos.
Menú con toda pensión desde \$ 250 hasta \$ 360; pensión sin pieza \$ 150 mensual.
Salón de billar abierto hasta las 4 A. M. — ORQUESTA DE SESORITAS, de 18 a 24 horas diariamente.
ALAMEDA ESQ. DE SAN ALFONSO

UN REGALO VALIOSO y PRACTICO

LA COCINA ALEMANA ECONOMICA A GAS "SENKING"

LA CUAL PUEDE ADQUIRIR USTED A PRECIOS INFINITOS Y CON GRANDES FACILIDADES DE PAGO, DESDE HOY HASTA FINES DEL AÑO.

Por cada compra de cocina le obsequiaremos, además, \$ 50 en mercaderías, que usted podrá elegir en los grandes Almacenes de nuestros vecinos.

—: LOS GOBELINOS :—
Block, Schaub y Cia. Ltda.
BANDERA 547

—: UNICOS IMPORTADORES AUTORIZADOS POR LA FABRICA :—

SUPRESION DE UN TREN ENTRE SANTIAGO Y RANCAGUA

Desde el Domingo 21 quedará suprimida la carrera del tren facultativo que sale de Alameda a Rancagua los Domingos y festivos a las 8.10 A. M. y que llega de regreso a Alameda a las 7.22 P. M.

EL JEFE DEL DEPTO. DE TRANSPORTES.
Crón.-G.

PEPAY

-en SAN ANTONIO 523-

OFRECE este lindo modelo de moda, en gamuza blanca con cuero café o charol, SOBRE MEDIDA,

\$ 49 **\$ 49**

CALZADO de medida para señoras... DESDE \$ 50.00
CALZADO de medida para caballeros... DESDE \$ 70.00
BOTAS DE MONTAR, DESDE \$ 150.

GARANTIZAMOS QUE NUESTRO CALZADO ES HECHO A MANO Y CON MATERIALES IMPORTADOS. Lt.-G.

Regalo de Pascua

CONSERVAS MARCA "OSO"

EL MEJOR REGALO, GOZANDO TODA LA FAMILIA ES UN CAJON de CONSERVAS FINAS

DE FRUTAS, LEGUMBRES, MERMELADAS, ALMIBAR.
24 TARROS: \$ 36.— 48 TARROS: \$ 70.—
PIDALO HOY MISMO A LAS CASAS MAYORISTAS, A SU ALMACEN, O DIRECTAMENTE A

F. Zieleniewicz - Casilla 139, Los Andes
Lt.-G.

Medias
de seda costura francesa con flecha calada.
8.95
La Reina de las Medias
AHUMADA
360

Breves de Bienestar

BREVES DE BIENESTAR SOCIAL. Se ha nombrado a los profesores señores Alejandro Manchod, Jorge Villaseca, y Eduardo Arce, para que en carácter de ad-honorem, formen el Consejo Consultivo de la Inspección de Odontología y Dirección de los Servicios Dentales Escolares.

Breves de Bienestar

BREVES DE BIENESTAR SOCIAL. Se ha nombrado a los profesores señores Alejandro Manchod, Jorge Villaseca, y Eduardo Arce, para que en carácter de ad-honorem, formen el Consejo Consultivo de la Inspección de Odontología y Dirección de los Servicios Dentales Escolares.

CHAPLIN **NAPOLEON** **SANSON** **M. RODRIGUEZ** **D'ARTAGNAN** **VALDIVIA** **DEMSEY** **DANTE** **SCHERLOCK HOLMS** **COLON**

SANTA CLAUS **CERVANTES** **PINOCHO** **CAPERUCITA ROJA** **ALADINO** **PULGARCITO** **TOM MIX** **HERON**

DON QUIJOTE **EL TANI**

PRORROGADA LA RECEPCION DE CUPONES HASTA MAÑANA A LAS DOCE DE LA NOCHE

EL GRAN EXITO DEL CONCURSO DE NAVIDAD, ORGANIZADO POR "LA NACION", Y LA JUGUETERIA PRINCIPAL, AHUMADA 19

Se han canjeado más de 30,000 cupones. Millares de personas han visitado la Feria de Navidad en la Jugueteria Principal.— El Teatro Carrera se ha adherido al Concurso de Navidad.— Anunciará los números premiados en la matinee del 25.—Regalará mil juguetes a los niños asistentes.

El sorteo se hará el 25 del presente, a las 3 de la tarde.— Participarán en él más de cincuenta mil niños.— Las provincias han enviado 10,000 cupones para canjearlos.

PREMIO ESPECIAL RECIBIRA EL NIÑO QUE ACIERTE CUAL PERSONAJE OBTENDRA LA PRIMERA MAYORIA EN EL CONCURSO

MUSSOLINI **DRAKE** **P. DE GALES** **ANIBAL** **R. CRUSOE** **BOLIVAR** **LUIS XV** **SHAKESPEARE** **GUTEMBERG** **WASHINGTON**

ISABEL LA CATOLICA **GARIBALDI** **JUANA DE ARCO** **ROCAMBOLE** **JULIETA** **SUSANA LENGLEN**

Los cupones de nuestro Concurso de Navidad recibidos hasta ayer, indican que la admiración de los niños se distribuye en la siguiente forma entre los personajes históricos y legendarios que damos en seguida:

Cupones	Cupones
Arturo Prat. 3,045	Bolívar. 156
Paula Jarquemada. 2,436	Pulgarcito. 118
Bernardo O'Higgins. 2,086	Santa Teresa de Jesús. 97
Napoleón. 1,215	Hijo del dueño de Jugueteria. 84
Julio Verne. 496	Director de "La Nación". 81
Manuel Rodríguez. 376	Pirata. 37
Santa Claus. 292	Jesucristo. 31
Presidente Ibáñez. 238	Dios. 22
Cristóbal Colón. 232	
Juana de Arco. 196	

Y MAS DE VEINTE MIL CUPONES REPARTIDOS ENTRE DIFERENTES PERSONAJES.

Cupón del Concurso de Navidad "La Nación"

1.º De todos los personajes históricos o imaginarios, ¿cuál le habria gustado ser?

2.º ¿Por qué?

1.º A mí me gustaria haber sido

2.º

Nombre Edad

Dirección

NOTA.— La respuesta a la segunda pregunta no puede ser de más de 20 palabras.
Recorte este cupón, llénelo y tráigalo personalmente a "La Nación" o envíelo por Correo, adjuntando una estampilla de \$ 0.15, Concurso de Navidad, Casilla 81-D, Santiago.

A pedido de muchas personas de provincias, que aún no habían podido tomar parte en el Concurso de Navidad organizado por "La Nación" y la Jugueteria Principal, con el objeto de premiar al niño que envíe la mejor respuesta a la pregunta que contiene el cupón que diariamente se publica en este diario, la Comisión Organizadora del Concurso acordó prorrogarlo hasta mañana Domingo 21, a las doce de la noche, hora en que se cerrará la recepción de cupones.

Han sido muchas las personas a las que les ha sido imposible hacer el canje de los cupones por los boletos que les dan opción al sorteo, en vista de esto y para dar mayores facilidades a la gente, se acordó recibir cupones hasta mañana a las doce de la noche.

No se podía esperar un éxito como el que se ha obtenido. El número de cupones llegados sube a una cantidad abrumadora. Todo esto ha

demandado un trabajo enorme para el personal encargado del canje. Fue necesario aumentarlo para que pudiera atender en forma satisfactoria a la gran cantidad de personas que querían canjear cupones.

LA FERIA DE NAVIDAD

Desde el día en que se inauguró la Feria, han pasado por ella miles de personas ansiosas de admirar el gran número de juguetes que se obtienen en el Concurso. Cada persona que entraba al local quedaba admirada de la hermosura de los objetos, lo mismo que de su subido valor. Todo el mundo estuvo de acuerdo en manifestar que este en el mejor concurso en su género que se había hecho en Santiago hasta la fecha.

EL CARRERA TOMARA PARTE EN EL CONCURSO

La empresa del Carrera ofreció su

cooperación para el canje de cupones y para anunciar los números premiados en el Concurso. La comisión organizadora del sorteo aceptó que se hiciera el canje en el Carrera, en la función de la matinee del Domingo próximo pasado y que también se anunciaran los números premiados.

Con este objeto el Carrera estrenó la cinta cómica sonora apta para menores titulada "Hay que darse gusto en vida" por las estrellas Marie Dressler y Polly Moran. Además se anunciaron los números premiados en las funciones de la tarde y de la noche del mismo día.

Por su parte la empresa del Carrera obsequiará a los niños asistentes a la matinee del 25 la cantidad de mil juguetes, los cuales están a la vista del público desde ha-

ce varios días, colocados en un árbol de Pascua, en el foyer del Teatro.

EL CANJE DE CUPONES

Se ruega a las personas que vengan hasta nuestras oficinas a canjear los cupones por los boletos que les dan derecho a entrar al sorteo, no traigan éstos en sobre, porque dificultan la labor del personal encargado del canje.

Las horas para hacer el canje son de 9 1/2 de la mañana hasta las siete de la tarde.

El canje de cupones no se hace nada más que en "La Nación", 4.º piso, sección Crónica de "Los Tiempos".

A LAS PERSONAS INTERESADAS EN CANJEAR CUPONES

Por acuerdo de la Comisión Organizadora del Concurso, se prorrogó la recepción de cupones para que el mundo tenga el tiempo suficiente para canjearlos.

Por esta razón rozamos a las personas que tienen cupones por canjear se acerquen hasta nuestras oficinas lo más pronto posible, para que el último día no dificulten la labor del personal. También así de esta manera, se puede hacer más rápidamente el recuento y hacer entrega de los premios a los niños que envíen la mejor respuesta.

LA JUGUETERIA PRINCIPAL ATIENDE AL PÚBLICO

Con motivo de la proximidad de la Pascua la Jugueteria Principal ha hecho una enorme rebaja en los precios de los juguetes para que estén dentro al alcance de todos los bolsillos.

PREMIO ESPECIAL

La Comisión Organizadora del Concurso de Navidad, ha agregado un nuevo estímulo a los ya anunciados. Esta vez el estímulo tiene

por objeto premiar al niño que acierte el personaje histórico o imaginario que tendrá mayor número de admiradores en el Sorteo. Es decir, cuál será el personaje que resultará favorito de los niños.

El niño que logre acierto en esta hermosa prueba especial, obtendrá un premio especial, que será elegido por la Comisión Organizadora para el Concurso de Navidad.

CUPON

¿CUAL PERSONAJE TENDRA MAYOR NUMERO DE ADMIRADORES EN EL CONCURSO DE NAVIDAD DE "LA NACION"?

RESPUESTA

Nombre Dirección

EL PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO Y LOS PROYECTOS DE RECURSOS PARA SERVICIO DE SU EMPRESTITO SERAN ESTUDIADOS HOY EN LA COMISION DE HACIENDA

Posiblemente se refundirán los tres proyectos. — A la Comisión se presentará, con tal objeto, un contra-proyecto.

La Mesa de la Cámara de Diputados, de acuerdo con el Ministro de Hacienda señor Phillips, y en conformidad con lo que informáramos ayer, ha enviado a la Comisión de Hacienda de dicha corporación, los proyectos de empréstito por 255 millones de pesos, y los recursos para sus servicios, que reemplazarán en el año 1931, al presupuesto extraordinario.

Estos tres proyectos se considerarán, probablemente, como uno solo, refundiendo sus disposiciones.

Como base para llenar este propósito, se presentará hoy a la Comisión de Hacienda, que celebrará sesión a las 10 A. M., el siguiente proyecto, que aparece en conjunto con las disposiciones de los tres proyectos del Gobierno.

Este documento podrá servir de base para el estudio integral del proyecto.

Artículo 1.º (3.º del mensaje N.º 25).— Se autoriza al Presidente de la República, para contratar uno o más empréstitos que produzcan la suma de 255 millones de pesos, los cuales serán emitidos en conformidad con las condiciones estipuladas en el artículo 7.º de la ley 4303.

Art. 2.º (4.º del mensaje N.º 25).— El producto de los empréstitos a que se refiere el artículo anterior, se invertirá en los trabajos de canalización en el anexo adjunto, el cual se considerará como parte integrante de esta ley.

Art. 3.º (2.º del M. N.º 25).— Deróganse las autorizaciones de empréstitos contenidas en las leyes números 4350 (Plan de Caminos), 4347 (Colonización de Magallanes), 4600 (Siderurgia), 4624 (Adquisiciones de Guerra), 4625 (Marina en su cuota de 1931), 4144 (Caja de Fomento Salitrero) y 4248 (Caja de Fomento Carbonero).

La derogación se hará efectiva en lo que al conjunto de las respectivas autorizaciones exceda a la parte ya emitida, y a la comprometida para la cancelación de anticipos, créditos bancarios o vales provisionales con cargo a los empréstitos autorizados por las referidas leyes.

Art. 4.º (3.º del M. N.º 25).— Podrá emitirse, sin embargo, con cargo a una o varias de las leyes mencionadas en el artículo anterior, en total o por parcialidades, hasta la suma que produzca \$ 78.145.000, los empréstitos a que se refiere el artículo 1.º de esta ley.

Art. 5.º (4.º del M. N.º 25).— Las obras, adquisiciones o inversiones a que se refieren las leyes citadas en el artículo 3.º de la presente ley, serán de cargo del Plan de Obras y Adquisiciones y se financiarán con los empréstitos que el Congreso autorice cada año para el financiamiento del Presupuesto Extraordinario.

Los saldos no invertidos de los empréstitos o anticipos colocados con cargo a las leyes mencionadas en el artículo 3.º de la presente ley, se destinarán al financiamiento de las obras contenidas en el detalle a que se refiere el artículo 2.º de esta ley.

Art. 6.º (5.º del M. N.º 25).— El saldo de los empréstitos contratados anteriormente, en virtud de las autorizaciones contenidas en las leyes 4303 (Plan General de Obras Públicas), 4757 (Presupuesto Extraordinario de 1930), y 4824 (Guerra y Marina), se agregará al financiamiento de las obras que aparecen en el detalle anexo al artículo 2.º de esta ley.

Art. 7.º (6.º del M. N.º 25).— De los saldos a que se refiere el artículo anterior, se deducirán las sumas que en 31 de diciembre se encuentren en proceso de inversión y sujetas a rendición de cuentas a la Contraloría General de la República.

Art. 8.º (10.º del M. N.º 25).— Los recursos contemplados en los Arts. 13, 15 y 16 de esta ley, in-

gresarán a la caja común mantenido en la cuenta única o en el Banco Central por la Tesorería General de la República.

Los gastos que demanden las obras a que se refiere el detalle anexo al artículo 2.º de esta ley, se efectuarán con cargo a dichas cuentas independientes de la fecha de la contratación de los empréstitos respectivos.

Art. 9.º (11.º del M. N.º 25).— Se autoriza al Presidente de la República para contratar anticipos o cuentas corrientes, y emitir vales de Tesorería o Bonos a corto plazo, todos los cuales serán cancelados con el producto de la emisión definitiva de los bonos a largo plazo del 0 de los empréstitos autorizados por la presente ley.

Art. 10.º (12.º del M. N.º 25).— El traspaso de fondos de un ítem a otro del detalle anexo al artículo 2.º, sólo podrá hacerse con aprobación legislativa. El traspaso de las letras de un mismo ítem podrá ser efectuado directamente por el Presidente de la República, en cu-

yo caso deberá dar cuenta al Congreso.

Art. 11.º (13.º del M. N.º 25).— Los gastos del personal y de administración de los servicios dependientes de la Dirección General de Obras Públicas, así como los gastos generales y de personal de la misma Dirección, se cargarán al costo de las obras o del grupo de obras que corresponda.

Art. 12.º (14.º del M. N.º 25).— No tendrán valor alguno los contratos que comprometan fondos en excedencia de un millón de pesos para las obras a que se refiere el detalle anexo al artículo 2.º o con cargo a los Presupuestos Extraordinarios de años posteriores, si el decreto que los autoriza no llevase además la firma del Ministro de Hacienda.

Art. 13.º (15.º del mensaje N.º 24).— Reemplázase el artículo 1.º de la ley N.º 4407, de fecha 6 de setiembre de 1928, por el siguiente:

"Fíjase en un 5 0/0 para el año 1931, la retribución anual que la Empresa de los Ferrocarriles del

Estado concederá al Fisco sobre el valor del capital y fondos de explotación reconocidos como aporte acumulado del Estado en los Balances de cada año".

Art. 14.º (2.º del M. N.º 24).— Modifícase el inciso 1.º del artículo 2.º de la misma ley 4407, en la forma que sigue:

"La Empresa depositará en cuotas mensuales, el último día de cada mes, en la Tesorería General de la República, la retribución fijada en el artículo anterior, cuyo valor agregará a reventas generales".

Art. 15.º (1.º del mensaje N.º 26).— Reemplázase el artículo 3.º de la ley N.º 3724, por el siguiente:

"Se establece el siguiente impuesto sobre los cigarrillos, cigarrillos y tabacos:

Cigarrillos, veinticinco por ciento sobre el precio de venta al consumidor, considerándose como entero toda fracción de aquel inferior a \$ 0.20.

Paquetes de cigarrillos, treinta por ciento sobre el mismo precio, consi-

derándose como entero toda fracción de este inferior a \$ 0.20. No obstante, los cigarrillos hasta de \$ 0.30 pagarán \$ 0.10 de impuesto.

Tabaco elaborado, sea en hebra, tabaco, pasta o cuerda, picado, granulado, o pulverizado (rapé), \$ 0.15 por cada paquete de veinticinco gramos, o sea, seis pesos por kilo bruto, considerándose como entero toda fracción de veinticinco gramos.

En los precios de venta deberá incluirse el valor del impuesto.

Para los efectos de este artículo, se entenderá por paquete de cigarrillos, el conjunto de éstos que no exceda de cuatro unidades, ni peso, incluso la envoltura, más de veinticinco gramos.

Art. 16.º (2.º del M. N.º 25).— A continuación de la letra "d" del artículo 12 de la misma ley 3724, agréguese el siguiente inciso:

"No obstante lo establecido en la letra d), la Dirección General del ramo podrá autorizar la internación de los artículos gravados sin la apolición previa de las fajas que acrediten el pago del impuesto correspondiente".

Art. 17.º (Art. nuevo).— Se autoriza al Presidente de la República a aumentar el cálculo de entradas del presupuesto de la Nación para 1931, en 18.000.000 de pesos, suma en que se estima el rendimiento de las disposiciones de los artículos 13, 15 y 16 de la presente ley.

Se le autoriza, asimismo, para considerar como el Presupuesto Extraordinario de que habla el artículo de la ley, el detalle a que se refiere el artículo 2.º de esta ley.

Art. 18.º (Fusión de los artículos 4.º M. N.º 26, 15 M. N.º 25, y 3.º M. N.º 24).— Esta ley regirá desde la fecha de su publicación en el "Diario Oficial", pero los impuestos a que se refieren los artículos 15 y 16, se pagarán diez días después de dicha fecha.

ARTICULOS TRANSITORIOS

Artículo 1.º (3.º del M. N.º 26).— Se autoriza al Presidente de la República para autorizar la internación de los artículos gravados de la ley 3724 con las de los artículos 15 y 16 de la presente.

Art. 2.º (Transitorio del M. N.º 26).— Todos los artículos gravados que existan en las fábricas, almacenes o depósitos, a la fecha de la vigencia de esta ley, completarán el pago del impuesto establecido en ella, debiendo cubrir la diferencia entre el tributo señalado por la ley 3724, y el que ahora se fija por medio de nueva faja.

La Dirección de Impuestos Internos velará por el cumplimiento de esta disposición.

Se produjo un ligero debate sobre el artículo 9.º transitorio, propuesto por el Senado, referente a la determinación de las obras indispensables de urbanización que debían realizarse en cada una de las poblaciones formadas en contravención a las disposiciones municipales vigentes sobre esa materia. Este artículo del Senado resultó también aprobado.

Por último, se aceptaron las recomendaciones formuladas por la comisión informante, con respecto a las demás disposiciones del proyecto, quedando éste totalmente despachado, y acordándose tramitarlo sin esperar la aprobación del acta, si bien se levantó la sesión a las 12.30 horas.

EL HOMENAJE DE LA ASAMBLEA A WALKER MARTINEZ

En el Club Conservador, Huérfanos 1142, se efectuó hoy a las 9.30 P. M., la velada que celebró la Asamblea de Propaganda Conservadora, en homenaje a la memoria de don Carlos Walker Martínez.

Con esta reunión se da principio al programa que se desarrollará con motivo de la inauguración del monumento que se alzará en la Alameda de las Delicias.

En representación de los distintos organismos del Partido Conservador, hablaban varios oradores.

Se nos pide invitar a este acto a los señores y diputados, estudiantes católicos, instituciones obreras, etc.

Salón de Primavera "La Nación".

Se ruega a los siguientes artistas se sirvan pasar a retirar sus obras:

Ana Cortés, Manuel Carvallo, Marroquín Palacios, Gregorio de la Fuente, Elena Bertrand, M. C. de Reyes, Ramírez Ossandón, T. Rolland, María Arana, C. Canut de Bon, Enrique Mosella, C. Sánchez, Albino Quevedo, Kelley.

La entrega se efectúa diariamente de 16 a 18 horas, en el 8.º piso.

LA REVISTA DE LA ESCUELA SUPERIOR

N.º 25

se efectuó ayer en el Parque Cousiño.

Todo un éxito resultó la revista de gimnasia que la Escuela Superior N.º 25 presentó ayer, con asistencia de los jefes educacionales, en el Parque Cousiño.

El programa se cumplió en todas sus partes, siendo los números presentados del agrado del numeroso público y autoridades que presenciaban la revista. Llamaron especialmente la atención los variados y hermosos ejercicios calisténicos de los cursos superiores, correctamente ejecutados.

La señorita Lulsa Notari Rodríguez puso término a la revista con hermosos coros habilitados dirigidos por ella.

Por el espléndido resultado obtenido fueron felicitadas: la directora del establecimiento, señora Sara Toro de Orellana; la profesora española de gimnasia, señora María Bokart de Berroeta; la de canto, señorita Lulsa Notari de Rodríguez; y profesoras.

SOBRE "RACIONALIZACION ECONOMICA"

hablará hoy don Enrique Marshall.

A las 4.30 de hoy, en la sala Barón Araya, de la Biblioteca Nacional, el conocido profesor don Enrique Marshall dictará una conferencia auspiciada por el Grupo "Índice", sobre "Racionalización económica".

Damos a continuación el sumario de esta materia: Conceptos fundamentales de racionalización, sus caracteres, su alcance y su sentido; interpretación económica individualista, económica social y religiosa; génesis del concepto y origen del movimiento racionalizador; sus primeros pasos en Alemania y Estados Unidos; interpretación hedonista de la racionalización.

La entrada es libre.

Carlos Alegría obtuvo el premio de honor en el Salón Oficial de Bellas Artes

Los demás premios de los certámenes Matte Blanco, Edwards, Van Buren y Maturana

En la tarde de ayer se reunió el jurado que debía otorgar los premios de honor del Salón Oficial de Bellas Artes y los del certamen Van Buren, Matte Blanco, Maturana y Edwards.

PREMIO DE HONOR DEL SALON

El premio de honor del Salón le fue asignado al artista Carlos Alegría, por el conjunto de sus obras presentadas al Salón.

CERTAMEN VAN BUREN

Se otorgó un premio único de 2.600 pesos a la mejor obra presentada al Salón, estimada así por la casi unanimidad del jurado. "La Vieja del Matte", original de Exequiel Plaza.

CERTAMEN EDWARDS

Se declaró desierto el premio único de pintura histórica nacional y se otorgó un primer premio a Enrique Mosella y a Exequiel Plaza.

El premio de honor de este certamen lo obtuvo Alfredo Araya.

Se ha resuelto un interesante problema femenino

Holeproof-Stelos descubrió el procedimiento de un sistema magnético de zurcir medias.—Lo ha traído a Chile la Der-Ven Manufacturing, cuyo representante en Santiago será la firma Mc Rostie Hnos., Ahumada 274.—Una visita a la fábrica.— No más molestias de puntos corridos ni hilos enganchados. — El mundo femenino está de plácemes.

La moda impone al mundo femenino sus gustos y elegancias, y entre las muchas prendas de vestir que lanzan al mercado los artifices de París y Londres, las medias continuaron ocupando un sitio preponderante en el ajuar de nuestras damas. Precisamente porque es una de las prendas que más se luce en la calle, en el paseo y en la recepción.

Actualmente se las fabrica de calidades finísimas, de sedas casi impalpables, y de mallas tan unidas que escapan al tacto acostumbrado a palpitar los más ricos y sutiles tejidos. Las compradoras lo exigen así y las manufacturas europeas y norteamericanas trabajan sin descanso para satisfacer a las gentiles clientelas.

Naturalmente que esta perfección progresiva del producto ha hecho que éste valga cada vez más, porque su calidad es hoy eminentemente superior. ¿Qué diferencia entre las medias de hoy y las que llevaban nuestras abuelas!

Igual evolución se advierte en las costumbres y actividades femeninas de la vida moderna, comparadas con las del siglo pasado. El automovilismo, el deporte, la vida al aire libre, el verano, etc., mantienen a nuestras elegantes en continua agitación, viajes y paseos, ejercicios y juegos, y en todas partes el gusto les exige vestir.

Pero es, precisamente, esta misma movilidad y la grata afición al excursionismo, que se ha despertado en nuestra sociedad, lo que malogra muchas veces, por un accidente cualquiera, la alegría de nuestras damas.

Así, hasta ayer estábamos acostumbrados a oírles quejarse en estos o parecidos términos:

—Yo venía feliz a la fiesta; pero al subir a mi auto rompí una media. ¡Qué contrariedad!

Y esa dama pasaba realmente contrariada durante el

resto de la reunión, por el chasco y también —¿por qué no decirlo?— porque las medias le habían costado cincuenta pesos y así, rotas, no podía usarlas más...

APARENTEMENTE INSERVIBLE

Esta ilustración muestra una media de seda, que la mayoría de las mujeres desearía de inmediato. Aparentemente está inservible y fuera de la posibilidad de que existo un método para repararla convenientemente.

OTRA VEZ COMO NUEVA!

Pero... Aquí está la fotografía de la misma media del lado, después de volverla a tejer con el sistema HOLEPROOF-STELOS. La reparación ha sido obra absolutamente perfecta, y la media se halla otra vez lista para usarse.

AHORA ES DIFERENTE

Hasta ayer, nuestras damas acudían a zurcidores o costureras que demoraban largo tiempo en restaurar una media y no siempre la dejaban en estado de satisfacer a su dueña.

Los yanquis, hombres prácticos por excelencia y que no gustan ver jamás nerviosas a las señoras, empezaron a estudiar un procedimiento eficiente y rápido que resolviera el problema de dejar otra vez flamante una media malograda, como la de esa señora que se la rompió al subir a su coche.

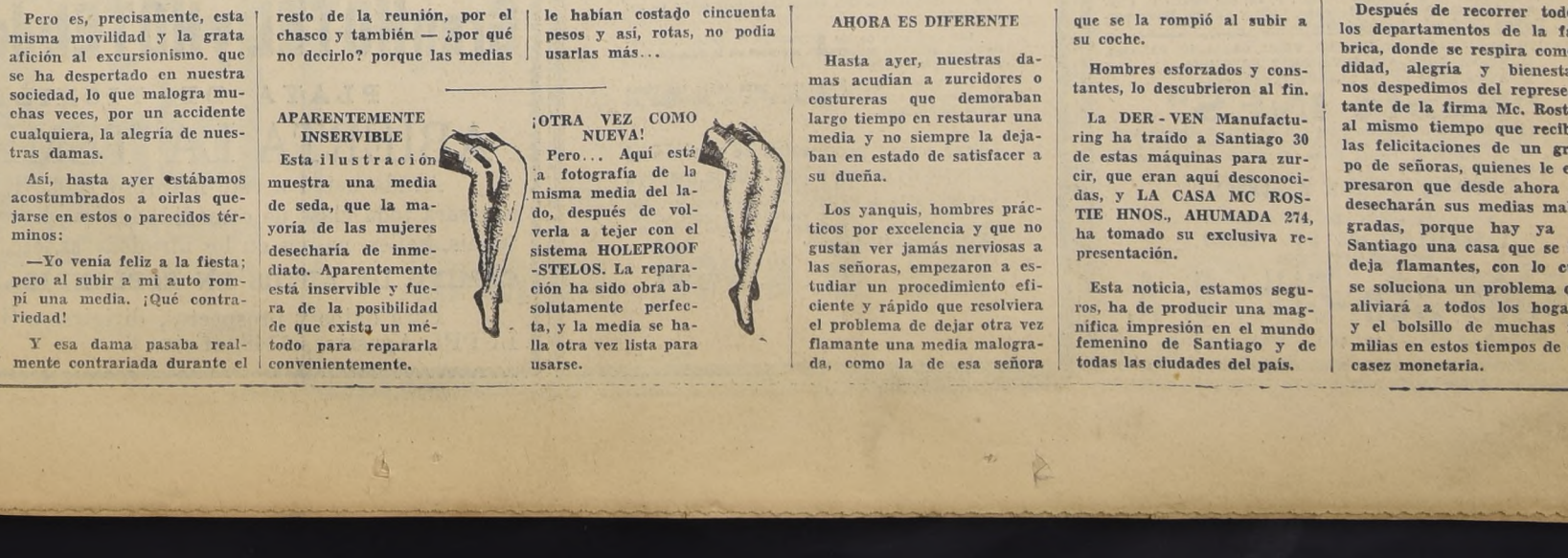
Hombres esforzados y constantes, lo descubrieron al fin.

La DER-VEN Manufacturing ha traído a Santiago 30 de estas máquinas para zurcir, que eran aquí desconocidas, y LA CASA MC ROSTIE HNOS., AHUMADA 274, ha tomado su exclusiva representación.

Esta noticia, estamos seguros, ha de producir una magnífica impresión en el mundo femenino de Santiago y de todas las ciudades del país.



VISITANDO LA FABRICA





LA DIRECCION DE LA ESCUELA NAVAL DISCERNIO LOS PREMIOS ANUALES A LOS CADETES MAS AVENTAJADOS

El Gran Premio fué otorgado al cadete ejecutivo don Ernesto Olavarría Armaya. — La más alta calificación en el Curso de Ingenieros la obtuvo el aspirante don Eugenio Fixier, y de Contadores don Tomás Sepúlveda. — Nómina completa de los premiados.

Con fecha de ayer la Dirección de la Escuela Naval discernió los premios a los cadetes que más se distinguieron en sus estudios durante el año escolar que termina.

Una comisión de jefes, oficiales y profesores del establecimiento preside por el director de la Escuela, capitán de navío don Alejandro Marín, se reunió con el objeto de estudiar las calificaciones para otorgar las recompensas de que damos cuenta a continuación:

LOS PREMIADOS

Curso (Ejecutivos).
Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).
Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.
Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).
Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.
Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).
Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

La repartición de premios

ASISTIRA S. E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

Con asistencia de S. E. el Presidente de la República y Ministro de Marina, contra-almirante don Edgardo von Schroeder, se llevará efecto mañana, a las 10.30, la distribución de premios de la Escuela Naval, acto al cual han sido invitados altos jefes y oficiales de la Armada y familias de la sociedad porteña.

ARMANDO SCHAKELS Y RAUL ROMERO SE MEDIRAN ESTA NOCHE A 10 ROUNDS

EL ENCUENTRO TENDRA LUGAR EN EL RING DEL COLISEO POPULAR. — LA REUNION CICLISTA DE MAÑANA EN EL TRANQUE. — TORNEO INTERNO DE NATACION

Esta noche se realizará en el ring del Coliseo Popular, el encuentro a diez rounds, entre el campeón belga Armand Schakels, y el pugilista norteño Raúl Romero.

Los dos boxeadores rindieron ayer tarde, ante la Asociación de Box, las pruebas de suficiencia y se encuentran en excelentes condiciones para el encuentro de esta noche.

En el semi-fondo actuarán Carlos Valencia versus Víctor Muñoz, a 6 vueltas.

CARRERAS CICLISTAS

Organizada por el Club Ciclista Chile se desarrollará mañana, en el velódromo del Tranque de Viña una interesante reunión ciclista, en la que tomarán parte los mejores pedaleros porteños y vitanos.

Se disputarán valiosos premios donados por firmas comerciales.

TORNEO INTERNO DE NATACION

En la pileta de los Baños del Parque, tendrá lugar esta tarde un torneo interno de natación, organizado por el New Crusaders, de este puerto.

El programa consulta diversas pruebas y un match de water-polo.

Valparaíso, Diciembre 6 de 1930.

EL GERENTE.

Ct. Valp. Dic. 22.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Valp.—20 D.

Premio general del 5.º Curso ejecutivo.

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos especiales (Construcción Naval, Mecánica, máquinas, comb. interna y Talleres).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos profesionales (Navegación, Hidrografía, Meteorología).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de ramos técnicos (Artilería, Electricidad, Señales).

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Aspirante naval: Ernesto Olavarría Armaya.

Premio de idiomas (Redacción Comercial, Inglés, Francés).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio general del 5.º Curso Contadores.

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Aspirante: Jorge Bornscheuer Schenck.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Aspirante: Juan Lapauquette Burn.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Aspirante a Contador: Tomás Sepúlveda Whittle.

Cadete: Pedro Galarza Recio.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Cadete: Pedro Galarza Recio.

Premio general del curso.

Cadete: Pedro Galarza Recio.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Cadete: Alberto Parragué Singer.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio general del curso.

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de idiomas (Castellano, Inglés, Francés).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de Matemáticas (Geometría, Análisis y Cálculo, Geometría Descriptiva).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de ramos profesionales (Artilería, Electricidad, Astronomía Náutica, Talleres).

Cadete: Ibar Olhaberry Dahl.

Premio de idiomas

EL GOBIERNO ADQUIRIRA LA PROPIEDAD DE TODOS LOS TEXTOS DE ENSEÑANZA QUE SE EDITEN EN EL PAIS

Pagos de sueldos y pensiones fiscales de diciembre

La tesorería provincial de Santiago ha fijado el siguiente orden para el pago de sueldos y pensiones del mes de diciembre en curso:

- S U E L D O S**
- 22.—Habilitados en general y ajustes de jefes y oficiales.
 - 23.—Escuelas Universitarias y establecimientos de educación secundaria.
 - 24.—Escuelas Normales, Profesionales, Agrícolas, Industriales.
 - 25.—Escuelas de Educación Artística.
 - 26.—Escuelas Superiores, Elementales y Mixtas.
 - 27.—Escuelas de arriendos, asignaciones y subvenciones.
 - 28.—P a g o s d e P e n s i o n e s
 - 29.—Ex-oficiales de Ejército, Marina y Policía.
 - 30.—Relaciones, Hacienda, Justicia, Fomento y Bienestar.
 - 31.—Educación desde el No 3425 al No 4000.
 - 32.—Continuación de guerra del No 466 al 500.
 - 33.—Interior y montepíos de guerra del No 466 al 500.
 - 34.—Continuación de montepíos y pensiones de gracia de Guerra y Marina.
 - 35.—Guerra y Marina.
 - 36.—Guerra y Marina.

Los habilitados y pensionados en general, para el cobro de sus respectivos haberes en el presente mes, deben presentar el último recibo que acredite el pago de impuestos a la renta, y si ésta no existiere, el correspondiente certificado de la Oficina de Impuestos Internos, que así lo establezca.

LA INTENDENCIA SALVAGUARDIA LOS INTERESES DE LOS PROPIETARIOS DE PREDIOS EN LAS POBLACIONES DE SANTIAGO

Envío ayer una nota a todos los Alcaldes de su jurisdicción. — Junto con hacer notar el estado de abandono de muchas poblaciones, pide que se indique la situación jurídica en que se encuentran los compradores de sitios, y que se vele por la higiene y bienestar de los propietarios.

En efecto, son innumerables los reclamos de los compradores de sitios por cuotas a quienes no se les ha otorgado su escritura de venta ni ningún otro antecedente escrito que en alguna forma justifique su dominio.

A fin de hacer desaparecer estos abusos y de obtener que cuanto antes se dote a las poblaciones existentes dentro del radio de la comuna de la jurisdicción de U. S., de los elementos necesarios a la vida y a la higiene de sus moradores, esta Intendencia desea que U. S., de acuerdo con los dueños de las poblaciones y los compradores de sitios, elabore un plan de mejoramiento, indicando las obras que sea preciso ejecutar y su financiamiento al cual debe concurrir la Municipalidad de su distrito con la mayor suma de dinero que le sea posible consultar.

En igual forma U. S. servirá para indicar la situación jurídica en que se encuentran los compradores de sitios, expresando en una nómina a quienes no se les ha otorgado escritura y las medidas que U. S. haya adoptado o convenido con los interesados, tendientes a subsanar esta omisión.

La Intendencia encarece a U. S. presen la mayor atención a la presente circular, informando al respecto dentro del plazo de un mes del cumplimiento de las medidas que se ordenan.

Transporte de frutas frescas por ferrocarril

La Empresa cuenta con carros refrigeradores, que corren desde Puerto Varas y Angol a Santiago tres veces por semana. — Tarifas

El Director General de los Ferrocarriles del Estado ha enviado a la Subsecretaría de Comercio una circular en la que manifiesta que la Empresa de su dirección está dispuesta a dar toda clase de facilidades para el rápido y conveniente transporte de frutas frescas.

QUE NO SE DE PREFERENCIA

al uso de vehículos motorizados, pide el Ministerio de Fomento al del Interior.

Protección a los pequeños capitales nacionales.

El Ministerio de Fomento envió ayer al del Interior, en el que le manifiesta que el Departamento de Estado ha recibido noticias de que algunos de las comunas han emitido disposiciones tendientes a reducir el número de vehículos de tracción animal, con el objeto de favorecer los medios de locomoción mecánica.

Por tal motivo, pide al Interior que, en la actual situación económica, las autoridades comunales, prescinden por ahora de esta medida, como medio de proteger los pequeños capitales nacionales y en resguardo de los intereses de gran número de ciudadanos.

DENTIFRICO ANTISEPTICO

Dentol

LIQUIDO PASTA

BASE: Acido fenico, aceites esenciales de menta inglesa, badamín, limón, clavo y ácido salicílico.

(M. R.)

DENTOL se encuentra en todas las Farmacias del país.

El Estado desea que todos los estudiantes obtengan los mayores beneficios de la enseñanza pública. — No hay ninguna intervención técnica directa sobre las obras. — Los textos se harán por concurso. — El autor favorecido recibirá su premio y la obra quedará en poder del Gobierno el que la distribuirá a un precio mínimo

EN DEFENSA DE LA EDUCACION Y DEL ESCOLAR POBRE

El Gobierno, de acuerdo con su política de protección al escolar de escasos recursos y en bien de la enseñanza misma, ha decidido legislar sobre los textos de estudios que se usan en los establecimientos educacionales del país.

El Presidente de la República está interesado en que — tal como acontece en la mayoría de los países de Europa y América — desaparezca la actual anarquía existente en el mercado de textos escolares.

El Gobierno no tiene ninguna intervención de orden técnico en las obras pedagógicas, ya que los autores sólo precisan, para el expendio de sus libros, un visto bueno de la Intendencia que corresponda a la índole de la obra.

Queda al arbitrio de éstos el imponer los precios a sus trabajos, lo que, en muchas ocasiones, es un serio inconveniente para los padres de familia, por cuanto bien pueden no estar — como sucede generalmente — al alcance de sus recursos.

El ganado chileno no está atacado de lymphadenitis caseosa

Información del Ministerio de Agricultura a raíz de una declaración del Ministro de Higiene inglés en la Cámara de los Comunes

El Ministerio de Agricultura ha dado la siguiente información oficial: "En los diarios de hoy (ayer) se publicó un telegrama de Londres, en el cual se anuncia que, en respuesta a una interpelación, el Ministro de Higiene, Mr. Greenwood, declaró en la Cámara de los Comunes que era efectivo que el ganado lanar importado de Argentina y Chile estaba infectado con lymphadenitis caseosa; pero que no estimaba necesario modificar el reglamento de importación, aunque se estaba estudiando el asunto."

El Ministro accidental de Agricultura de Chile, ha hecho las averiguaciones del caso, y ha podido establecer que, en realidad, no existe ninguna epidemia de esta naturaleza en este país, y que sólo podría haberse llegado a producir uno que otro caso aislado; pero que, de todos modos, ya se han tomado las medidas necesarias por el Gobierno respecto al examen veterinario de los animales de raza lanar que ingresen al país y se han designado elementos técnicos especialmente preparados en esta materia para que examinen dicho ganado, alejando toda posibilidad de difusión de esta enfermedad. Tales circunstancias serán transmitidas al Embajador de Chile en Londres, para que informe al respecto al Ministro de Higiene inglés, a fin de evitar toda mala interpretación."

Se organizará el Segundo Congreso Nacional de Gotas de Leche

Ayer se clausuró la conferencia de las Gotas de Leche de Santiago. — Se hizo indicación para llevar a efecto reuniones médicas periódicas a fin de dilucidar temas técnicos

Presidida por el Dr. Calvo Mackenna y con una numerosa asistencia que llenaba por completo el salón de sesiones de la Sociedad Médica, tuvo lugar en la tarde de ayer la sesión de clausura de la segunda conferencia de las Gotas de Leche.

En primer término disertó el Dr. Arturo Baeza, sobre la frecuencia y principales características del raquitismo en las Gotas de Leche; sus conclusiones fueron aprobadas.

La profilaxis y tratamiento del raquitismo fué el tema desarrollado a continuación por el Dr. Alfredo Dabancos, quien llegó a interesantes conclusiones.

En tercer término ocupó la tribuna el Dr. Camilo Carrasco, y desarrolló el tema que se le había confiado sobre la atención médica del niño tuberculoso. Fué este un trabajo muy aplaudido y cuyas conclusiones fueron aprobadas en su totalidad.

Finalmente, la señorita María Wilson Montt, en forma muy completa y brillante, se refirió a la asistencia social de niño tuberculoso y llegó a conclusiones del mayor interés, que fueron aceptadas por aclamación.

La conferencia aprobó votos de aplauso y reconocimiento para el directorio de la institución, los presidentes honorarios señor Ismael Valdés Valdés y señora Concepción Valdés de Marchant, y para el ex-inspector técnico de sus servicios, Dr. Julio Schwarzenberg.

A indicación del Dr. Calvo Mackenna se acordó celebrar próximamente el Segundo Congreso Nacional de Gotas de Leche.

Los doctores Baeza y Alameda se dedicaron a la creación de reuniones médicas periódicas para dilucidar temas técnicos.

Por último, el inspector técnico de los Servicios del Patronato, Dr. Ivan Prieto, dió lectura a las conclusiones aprobadas, las que fueron recibidas con generales aplausos por la concurrencia.

Empleamos leche pura de vacas sanas.

LA RECOMIENDAN renombrados médicos especialistas en niños, según certificados por escrito en nuestro poder

LA LECHE CONDENSADA

ESTA EN TODOS LOS ALMACENES

Exija esta marca que representa un producto moderno, por lo cual es mejor y cuesta menos.

Sociedad Chilena Comercial e Industrial Lechera

"MIRAFLORES"

AGENTES EXCLUSIVOS:

Graham, Rowe & Co

LI-20 D.

Las reuniones culturales en el Club de Señoras

Ayer se presentaron las alumnas del pianista don Osvaldo Rojo. — Don Francisco Rivas Vicuña hablará hoy sobre Simón Bolívar

A las 6.30 de la tarde de ayer se efectuó en el Club de Señoras la presentación de alumnas del pianista don Osvaldo Rojo. Ureña.

Todos los que tomaron parte en esta presentación se expidieron con acierto en la elección de los números que tuvieron a su cargo, a tal punto que la reunión fué apreciada por el numeroso auditorio como un verdadero acto de concierto.

LA CONFERENCIA DE HOY

Hoy, a las 7 de la tarde, don Francisco Rivas Vicuña dará una conferencia sobre Simón Bolívar, acto con el cual el Club de Señoras tributa también un homenaje al Libertador.

En el programa confeccionado para esta reunión figura un número a cargo de don Carlos Prina, quien recitará la "Cena de los Cardenales"; dos romanzas de Zaza, cantadas por el barítono don Alberto López, y un número de piano.

Alas, por la señorita Ida Grandal.

Conveniencia en que se haga una lista general para el escalafón judicial

Así lo ha manifestado a la Suprema la Corte de Apelaciones

En un pleno celebrado por la Corte de Apelaciones, este Tribunal acordó manifestar a la Corte Suprema la conveniencia que existe en que, al formar las listas para el escalafón judicial, se haga una general, sin la división de escalafón primario y secundario, pues estando comprendidos los secretarios de juzgados en el primario, los abogados que deben figurar en el secundario, no podrían optar a esos cargos.

Los Estatutos de la Cosach

Fueron devueltos por la Inspección de Sociedades Anónimas

En el Ministerio de Hacienda se ha recibido un oficio de la Inspección General de Sociedades Anónimas y Operaciones Bursátiles, en el que adjunta el proyecto de estatutos de la Compañía de Salitres de Chile (Cosach).

Como se sabe, el proyecto de estatutos de la Cosach fué enviado también al Consejo de Defensa Fiscal, que estudiará la parte legal.

EL CONSEJO UNIVERSITARIO

se ocupó anoche del Instituto Pedagógico.

Hubo sesión extraordinaria a las 9.30.

A las 9.30 de anoche sesionó extraordinariamente el Consejo Universitario a fin de apresurar el estudio definitivo del nuevo plan del Instituto Pedagógico.

Presidió la sesión el vicerrector de la Corporación, doctor Castro Ojeda, y asistió la mayoría de los miembros.

Como decíamos, se estudió el nuevo plan de estudios, el cual quedó bastante avanzado en cuanto a su aprobación definitiva.

Y brillante, se refirió a la asistencia social de niño tuberculoso y llegó a conclusiones del mayor interés, que fueron aceptadas por aclamación.

La conferencia aprobó votos de aplauso y reconocimiento para el directorio de la institución, los presidentes honorarios señor Ismael Valdés Valdés y señora Concepción Valdés de Marchant, y para el ex-inspector técnico de sus servicios, Dr. Julio Schwarzenberg.

A indicación del Dr. Calvo Mackenna se acordó celebrar próximamente el Segundo Congreso Nacional de Gotas de Leche.

Los doctores Baeza y Alameda se dedicaron a la creación de reuniones médicas periódicas para dilucidar temas técnicos.

Por último, el inspector técnico de los Servicios del Patronato, Dr. Ivan Prieto, dió lectura a las conclusiones aprobadas, las que fueron recibidas con generales aplausos por la concurrencia.

Empleamos leche pura de vacas sanas.

LA RECOMIENDAN renombrados médicos especialistas en niños, según certificados por escrito en nuestro poder

LA LECHE CONDENSADA

ESTA EN TODOS LOS ALMACENES

Exija esta marca que representa un producto moderno, por lo cual es mejor y cuesta menos.

Sociedad Chilena Comercial e Industrial Lechera

"MIRAFLORES"

AGENTES EXCLUSIVOS:

Graham, Rowe & Co

LI-20 D.

EL JEFE DEL DEPTO. DE TRANSPORTES.

EL JEFE DEL DEPTO. DE TRANSPORTES.

En el Teatro Carmelo y Praga

Independencia 130

Mañana Domingo a las 9 P. M. se celebrará la función de gala que ha organizado el Circolo de Aficionados a la Música, en honor de su primer galán señor Tomás Güede. El programa para esta velada tiene por base el sainete argentino en 2 actos titulado: "Házetle el zorro, Julián".

Sindicato Profesional de Chóferes de Chile

La comisión de fiestas de este sindicato tiene el agrado de invitar a los señores directores: Sindicato Industrial de Gath y Chaves, Sindicato Profesional de Matronas, Sindicato Uniformes del Ejército al directorio del Congreso Social Obrero, Confederación Republicana de Acción Cívica, los señores directores de "La Nación", para hoy sábado 20 a las 21, en Agustinas 2450, a una velada y baile, que está organizada y preparada a beneficio de sus fondos sociales.

El siguiente programa se desarrollará en el salón teatro de la Casa del Pueblo, a la hora ya indicada:

1. Obertura por la orquesta.
2. Dos palabras por el presidente del sindicato.
3. Danza clásica.
4. Monólogo cómico.
5. Donde está corazon (tango).
6. Recitación por Montero.
7. Charleston.
8. Duo en guitarra.

A continuación se llevará a efecto un baile social.

Habrán coches colectivos con tarifa mínima de un peso, para distintos barrios de la capital, servicio que efectuarán los mismos sindicatos a la hora que sea solicitada por el público, siempre y cuando desde su partida salgan completos.

Sindicato de Piel El Progreso

LA REUNION DE HOY

Esta tarde, a las 10.30 horas, se celebrará la reunión de la comisión de fiestas con el objeto de tratar sobre la próxima velada que se ha organizado para celebrar la fiesta de Navidad.

Dado el interés de la reunión de hoy, en la cual se tratarán varios asuntos de importancia para el mejor éxito de la velada de Navidad, se encarece la asistencia de todos los miembros.

Conjunto de Comedias "Blanca Vargas"

Esta noche se llevará a efecto una velada en el Centro C. Lo Ovalle, preparada con especial interés por los dirigentes a beneficio de los fondos sociales de la institución.

Se pondrá en escena la hermosa comedia de costumbres "Campanas del recuerdo" autor nacional Nicandro de la Sota. "Pueblo chico, infierno grande", donde encarna una bella interpretación el cuadro que dirige el actor obrero, Oscar Pérez. Empezará a las 21 horas.

Población Chacabuco

Presidido por el señor Abraham Figueroa celebró sesión anoche el directorio de esta Población, con el objeto de acordar los puntos para el próximo 20 de mayo, tomando los siguientes acuerdos:

1. Poner en conocimiento de todos los habitantes de la Población que el Comité es el único autorizado por la junta general del Domingo 7 del presente para tener la representación de los cooperados en todas las diligencias que se efectúen para volver a la normalidad de la cooperativa.
2. Que no se patrocinara en absoluto la fórmula de la división de la deuda porque es anti-social, destruye la cooperación y es un gran peligro para los cooperados que han adherido a la ley 308 y no refleja la aspiración del Poder Ejecutivo.
3. Celebrar sesión de comité hoy a las 21 horas, en el local de costumbre, con asistencia de varios parlamentarios.
4. Invitar a esta reunión al depositario judicial, señor Enrique Martínez.
5. Recomendar a las distintas comisiones la mayor actividad en la representación de los cooperados en el curso de la presente semana.
6. Advertir a los pobladores que deben efectuar sus pagos mensuales al depositario señor Martínez, en forma precisa dentro del curso del mes.
7. Condenar en la forma más enérgica la actitud de tres personas que andan fomentando la división de los cooperados en la Población.

Instituciones que citan

SOCIEDAD DE COOPERATIVA "TUCAPEL".—Junta general para mañana, a las 16 horas, en Avenida Berlín 873.

SOCIEDAD COOPERATIVA "CARRERA".—Junta general para el Domingo, a las 10 horas, en el local de costumbre.

COMITE DE LA POBLACION "LA LEGUA".—Junta general para el Domingo, a las 16 horas, en Mercedes Mira 508.

SINDICATO PROFESIONAL DE SASTRES.—Junta general para hoy, a las 15 horas.

SINDICATO FEDERAL DE ARRENDATARIOS.—Junta general para mañana, a las 10 horas, en Mapocho 4081. Se recomienda la asistencia.

Junta Central de Poblaciones

Esta junta en su última reunión general, entre otros problemas de vital importancia, discutió ampliamente lo relacionado con los derechos jurídicos de los cooperados de estos plazos, en virtud de estarse violando las leyes pertinentes por parte de los vendedores, para eludir sus obligaciones de contribuyentes para el Estado, y a fin de que no se dejen arrastrar, acordó por unanimidad darle publicidad al artículo 1806 del Código Civil, que dice muy claro:

Los impuestos fiscales o municipales, las costas de la escritura y de cualquier otra solemnidad de la venta, serán de cargo del vendedor, a menos de pactarse otra cosa.

Sindicato de Inspectores de Autobus

Este Sindicato ofrece su adhesión a S. E. el Presidente de la República y protesta enérgicamente en contra de los autores de lo que pudo haber sido un alboroto atestado en contra del Primer Mandatario y su comitiva. Además, tomó los siguientes acuerdos:

1. Aceptar como nuevos socios activos a los señores Carlos Cisterna, Eduardo Bello, Augusto de la Cruz, José S. Sandoval, Francisco Mora, Roberto Moscoso y Juan Aceituno.
2. Nombrar delegado ante la 16.ª As. España al señor Santiago Ramírez.

Leída la correspondencia se oyó la cuenta de la comisión que se entraba con el señor Director del Tránsito, don Aquiles Prias, dejando especial constancia del buen deseo que anima a este correcto funcionario para satisfacer los deseos de este gremio, como también la urgente necesidad que hay de purificar el gremio.

Habiéndose presentado varios reclamos por la falta de garitas de algunas asociaciones, se nombró la siguiente comisión, que tendrá a su cargo todo lo relacionado con este asunto: señores Manuel Rojas y Eduardo Bello. Como quedaron varios asuntos de importancia que tratar, hubo acuerdo para sesionar extraordinariamente el miércoles 17 del presente, en su local Asturiana 850, a las 9 P. M.

La Dávila Baeza celebra esta noche una velada de beneficio

Un justificado entusiasmo reina entre los davilistas por asistir hoy sábado a la velada literaria musical que ha organizado la comisión de fiestas en beneficio de la Pasqua infantil que todos los años ofrece a los hijos de los asociados. El programa confeccionado es altamente novedoso, pues hay buenos números de humorismo a cargo de Alejandro Cerda y Lautaro Valdivieso, y otros de canto a cargo de los señores Oreste y Luciano López y señorita Olga Cerda. Además todo el programa y baile será amenizado por el conjunto musical Oreste y Pérez Freire, que genera y desinteresadamente ha ofrecido su cooperación.

La radicación de los colonos nacionales Caupolicán, de Temuco, pidió al Ministro de Propiedad Austral

una comisión que vino con este objeto a Santiago. — La Casa del Pueblo en Temuco, solicitaron también al Gobierno. — Actividades desarrolladas por la Comisión de Colonos

Los miembros de la comisión de colonos de la Sociedad Caupolicán, de Temuco, acompañados del señor Humberto Gatica, secretario general del Congreso Social Obrero.

La comisión de fiestas de esta institución tiene el agrado de invitar a los señores directores: Sindicato Industrial de Gath y Chaves, Sindicato Profesional de Matronas, Sindicato Uniformes del Ejército al directorio del Congreso Social Obrero, Confederación Republicana de Acción Cívica, los señores directores de "La Nación", para hoy sábado 20 a las 21, en Agustinas 2450, a una velada y baile, que está organizada y preparada a beneficio de sus fondos sociales.

El siguiente programa se desarrollará en el salón teatro de la Casa del Pueblo, a la hora ya indicada:

1. Obertura por la orquesta.
2. Dos palabras por el presidente del sindicato.
3. Danza clásica.
4. Monólogo cómico.
5. Donde está corazon (tango).
6. Recitación por Montero.
7. Charleston.
8. Duo en guitarra.

A continuación se llevará a efecto un baile social.

Habrán coches colectivos con tarifa mínima de un peso, para distintos barrios de la capital, servicio que efectuarán los mismos sindicatos a la hora que sea solicitada por el público, siempre y cuando desde su partida salgan completos.

Amplia concentración de los estudiantes se efectuará en la Casa del Pueblo

El Sindicato Profesional de Estudiantes de Santiago, ha organizado para el domingo una gran concentración llamada a influir eficazmente en los destinos sociales del gremio, en sus instituciones representativas, como en su momento económico a través del país, la asamblea tendrá lugar a las 10, en la Casa del Pueblo, Agustinas 2450, y a ella se recomienda la asistencia de los miembros de la colectividad organizadora y se invita ampliamente a todos los estudiantes de la capital, sin excepción.

MANIFIESTO AL GREMIO:

El directorio del sindicato, con motivo de esta reunión, ha dirigido al gremio un manifiesto en que fraternalmente lo llama a compartir los trabajos que realiza, y a los cuales anhela dar mayores impulsos. Dice el manifiesto, en sus párrafos principales: "Estudiantes de Santiago, el Sindicato Profesional de Estudiantes os llama, con un propósito de bien general, por cuanto nuestra labor exige unidad y fuerza social, cohesión y entusiasmo."

No hay para que hacer historia de nuestro gremio, de sus triunfos y mejoras obtenidas en sus primeros años de vida social. ¿Por qué hoy los estudiantes no se organizan en el sindicato? ¿Sienten indiferencia por el compañerismo gremial?

De invitamos pues, a concurrir a nuestra concentración, que se efectuará el domingo 21 del presente, en la Casa del Pueblo, para que se pruebe así nuestra voluntad de cooperar a levantar y a mejorar la angustiosa situación de gran parte de nuestro gremio.

Tabla que se discutirá:

1. Cuenta de la comisión pro-bienestar.
2. Medios que adoptará el sindicato en resguardo de la cesantía por pérdida de la institución.
3. Nombrar un delegado ante la Central Obrera en reemplazo de señor Antonio Azúa.

Soc. Juventud Palestina

El directorio en su última sesión acordó lo siguiente:

1. Poner en conocimiento de los socios activos y cooperadores que la elección del directorio por el año 1931, en la última asamblea, se acordó para el día 21 de mayo 633, al mismo tiempo, solicitar el nuevo carnet social correspondiente al año 1931.
2. Poner en conocimiento de los socios activos y cooperadores que la elección del directorio por el año 1931, en la última asamblea, se acordó para el día 21 de mayo 633, al mismo tiempo, solicitar el nuevo carnet social correspondiente al año 1931.
3. Poner en conocimiento de los socios activos y cooperadores que la elección del directorio por el año 1931, en la última asamblea, se acordó para el día 21 de mayo 633, al mismo tiempo, solicitar el nuevo carnet social correspondiente al año 1931.

Soc. de Comerciantes del Mercado Central

Mañana se llevará a efecto una junta general, a fin de elegir el nuevo directorio que habrá de regir los destinos de esta institución, por el próximo período.

Se recomienda a los socios estar al día en el pago de sus cuotas.

El presidente de la Comisión, señor Desiderio Valle, manifestó que deseaba hacer públicos sus agradecimientos a los dirigentes del Congreso Social Obrero, por las ordenaciones recibidas en la Casa del Pueblo y también por las gestiones hechas en Santiago para facilitar su comitativo.

La Comisión se dirigirá hoy a Temuco, llevando la promesa del señor Ministro referente a la radicación, para lo que el Ministerio ha ordenado al señor jefe de la Sección Tierras que se traslade a efectuar la radicación.

Miles de niños serán festejados con matinees gratuitas

Miles de niños de la capital serán festejados por la Cooperativa Vitalicia en el día de Navidad con las matinees gratuitas que se darán en los Teatros Coliseo, Politeama y Nacional.

Los niños pueden pasar al local social de la Cooperativa, calle de Bandera 2, a retirar sus entradas para los teatros mencionados.

Se advierte que las matinees empezarán puntualmente a las 15, del miércoles 24.

Sociedad Cortadores de Carne El Adelanto

Esta sociedad que tiene su local social en Franklin número 1026, ha preparado para los días de hoy y mañana domingo dos importantes reuniones sociales.

Las reuniones de baile de hoy y de mañana serán amenizadas por la orquesta de profesores, primeros bailes empezarán a las 21.30.

Conjunto Glorias de Chile

Mañana esta institución ofrecerá un beneficio a su directorio artístico, señor Guillermo Olivares. Actuarán destacados aficionados que desarrollarán un interesante programa de variedades. Se pondrá en escena la hermosa obra en tres actos "Corona de Espina".

Asociación de Constructores de Chile

La comisión que estudia los estatutos dio término ayer a ellos y se darán lectura en la gran reunión del Domingo 20, a las 10 horas, en el salón de "La Nación".

Los señores Pardo, Román, González, Aguirre y Molina Lavín, de acuerdo con el abogado señor Ibarra, tuvieron el trabajo de su redacción, sólo queda por dar término a los reglamentos.

Especialmente invitados por la comisión del Centro Americano, han de concurrir a esta velada señadores y diputados, miembros de las distintas sociedades obreras, los ferroviarios, los maquinistas y fogoneros, los residentes porteños.

Las comisiones han de estar en el recinto llegado de Europa a don Quilme 859, en el día de hoy, para su venta o rifa.

Especiallymente invitados por la comisión del Centro Americano, han de concurrir a esta velada señadores y diputados, miembros de las distintas sociedades obreras, los ferroviarios, los maquinistas y fogoneros, los residentes porteños.

La conferencia de hoy en la Cooperativa de los Gráficos

Esta institución general llevará a efecto una asamblea de junta general de socios activos, jubilados y honores, a las 21 horas, en el local social, San Pablo 1636.

El programa de la conferencia será el siguiente:

1. Obertura.
2. Monólogo por Pedro Oreste.
3. Canción por Pedro Oreste.
4. Recitación por Pedro Oreste.
5. Primer parte de la conferencia.
6. Segundo parte de la conferencia.
7. Tercera parte de la conferencia.
8. Cuarta parte de la conferencia.
9. Quinta parte de la conferencia.
10. Sexta parte de la conferencia.
11. Séptima parte de la conferencia.
12. Octava parte de la conferencia.
13. Novena parte de la conferencia.
14. Décima parte de la conferencia.
15. Undécima parte de la conferencia.
16. Duodécima parte de la conferencia.
17. Trigesima parte de la conferencia.
18. Cuadragésima parte de la conferencia.
19. Quincuagésima parte de la conferencia.
20. Sexagésima parte de la conferencia.
21. Septuagésima parte de la conferencia.
22. Octogésima parte de la conferencia.
23. Noventa parte de la conferencia.
24. Cien parte de la conferencia.

Soc. La Santiago de Zapateros, Hormeros y Curtidores

Esta institución general llevará a efecto una asamblea de junta general de socios activos, jubilados y honores, a las 21 horas, en el local social, San Pablo 1636.

El programa de la conferencia será el siguiente:

1. Obertura.
2. Monólogo por Pedro Oreste.
3. Canción por Pedro Oreste.
4. Recitación por Pedro Oreste.
5. Primer parte de la conferencia.
6. Segundo parte de la conferencia.
7. Tercera parte de la conferencia.
8. Cuarta parte de la conferencia.
9. Quinta parte de la conferencia.
10. Sexta parte de la conferencia.
11. Séptima parte de la conferencia.
12. Octava parte de la conferencia.
13. Novena parte de la conferencia.
14. Décima parte de la conferencia.
15. Undécima parte de la conferencia.
16. Duodécima parte de la conferencia.
17. Trigesima parte de la conferencia.
18. Cuadragésima parte de la conferencia.
19. Quincuagésima parte de la conferencia.
20. Sexagésima parte de la conferencia.
21. Septuagésima parte de la conferencia.
22. Octogésima parte de la conferencia.
23. Noventa parte de la conferencia.
24. Cien parte de la conferencia.

Centro Social S. Ignacio

En su última sesión de directorio acordó asistir el próximo Domingo 20, a las 10 de la mañana, a la inauguración del monumento a Walker Martínez.

El abogado señor don Emilio Morales Delplano, ofrece sus consultas gratuitas, sobre cualquier asunto, a todos los socios de esta institución.

Todos los viernes funciona en este centro, el Circolo de Estudios, el cual está a cargo de los señores Ramón Pineda y Emilio Morales.

Hoy se cita a reunión a las Congregaciones de la Inmaculada Concepción y San Juan Berchman.

Se encarece la asistencia.

Importante comunicación de la Artesanos La Unión a S. E. el Presidente de la República

La Artesanos La Unión, una de las decenas de mutualismos chilenos, con fecha de ayer ha enviado a S. E. el Presidente de la República la siguiente comunicación, protestando por el atentado y felicitándolo y presentándole su franca adhesión; dicha comunicación dice así:

"Excmo. señor Presidente de la República, don Carlos Ibáñez del Campo.—Moneda:

"Tenemos el honor de poner en conocimiento de V. E. el siguiente voto emitido por los socios de la Artesanos La Unión, interpretando el sentir unánime de sus asociados al protestar en la forma más enérgica contra los que, sin reparar en el enorme daño que iban a hacer a la comitativa de regreso de la región sur del país, dice así:

"El Directorio de la Sociedad 'Artesanos La Unión', interpretando el sentir unánime de sus asociados al protestar en la forma más enérgica contra los que, sin reparar en el enorme daño que iban a hacer a la comitativa de regreso de la región sur del país, dice así:

"El Directorio de la Sociedad 'Artesanos La Unión', interpretando el sentir unánime de sus asociados al protestar en la forma más enérgica contra los que, sin reparar en el enorme daño que iban a hacer a la comitativa de regreso de la región sur del país, dice así:

Sociedad de S. M. Andrés Ebner

Esta noche a las 21.30, en el local social calle Olivos 984, se llevará a efecto el baile organizado por esta institución a beneficio de la Sección Fútbol, para lo cual se ha preparado un interesante programa musical.

Se ha invitado a esta reunión social a todos los socios y sus familias, como igualmente a las organizaciones amigas.

Instituto Nacional de Cooperación Obrera

En su última junta general de delegados, el día 21 de mayo, el directorio por el año 1931, asistiendo a la elección 72 representantes de las distintas mutualidades, sindicatos, cooperativas culturales, Asociaciones de Dueños de Mejoras, centros sociales y culturales.

El presidente de la Comisión, señor Desiderio Valle, manifestó que deseaba hacer públicos sus agradecimientos a los dirigentes del Congreso Social Obrero, por las ordenaciones recibidas en la Casa del Pueblo y también por las gestiones hechas en Santiago para facilitar su comitativo.

La Comisión se dirigirá hoy a Temuco, llevando la promesa del señor Ministro referente a la radicación, para lo que el Ministerio ha ordenado al señor jefe de la Sección Tierras que se traslade a efectuar la radicación.

Soc. de Socorros Mutuos La Unión Nacional

Hoy llevará a efecto una asamblea general en el Teatro de los RR. PP. Carmelitas en adhesión al V Congreso Eucarístico Nacional en Valdivia.

El acto será presidido por la Autoridad Eclesiástica y Mesa Directiva del Consejo General de Socorros Mutuos, don Roberto Domínguez y Domínguez.

El acto dará comienzo a las 21.30 horas.

Se nos encarga recomendar a todos los socios de los Centros Nacionales, Lourdes, Chile, Arturo Prat, Santiago, Luis Orellana, San Miguel, Pedro Albarrán, Antofagasta, 21 de Mayo, Carmelo, Praga, Chacabuco, Molés Castillo y Diego Portales.

Sociedad de Socorros Mutuos de ex-Ferrovianos de Chile

Cita a reunión general para el Domingo 21 de diciembre.

Con motivo de la llegada del presidente de la sociedad, en su gira que hizo por sur, dará una cuenta detallada de su viaje; trae un especial saludo por intermedio de la institución a S. E. el Presidente de la República, de los compañeros de Valdivia y Temuco. En esta sesión se tratará el programa y se fijará día que se llevará a efecto la concentración de ferroviarios cesantes y de servicio activo para manifestar los agradecimientos a S. E. el Presidente de la República por el decreto de la Ley 4686, que otorga el subsidio de vejez a los ferroviarios cesantes.

El directorio recientemente elegido, se hará cargo de sus puestos el segundo Domingo del mes de enero.

Sociedad Unión de Paqueros

Esta institución general llevará a efecto una asamblea de junta general de socios activos, jubilados y honores, a las 21 horas, en el local social, San Pablo 1636.

El programa de la conferencia será el siguiente:

1. Obertura.
2. Monólogo por Pedro Oreste.
3. Canción por Pedro Oreste.
4. Recitación por Pedro Oreste.
5. Primer parte de la conferencia.
6. Segundo parte de la conferencia.
7. Tercera parte de la conferencia.
8. Cuarta parte de la conferencia.
9. Quinta parte de la conferencia.
10. Sexta parte de la conferencia.
11. Séptima parte de la conferencia.
12. Octava parte de la conferencia.
13. Novena parte de la conferencia.
14. Décima parte de la conferencia.
15. Undécima parte de la conferencia.
16. Duodécima parte de la conferencia.
17. Trigesima parte de la conferencia.
18. Cuadragésima parte de la conferencia.
19. Quincuagésima parte de la conferencia.
20. Sexagésima parte de la conferencia.
21. Septuagésima parte de la conferencia.
22. Octogésima parte de la conferencia.
23. Noventa parte de la conferencia.
24. Cien parte de la conferencia.

La velada literaria y baile de hoy en honor de D. Bonifacio Veas

En el propósito de obtener aumento de las entradas que sirvan para ayudar al señor Veas. Un plan de recaudación llegado de Europa a don Quilme 859, en el día de hoy, para su venta o rifa.

Especiallymente invitados por la comisión del Centro Americano, han de concurrir a esta velada señadores y diputados, miembros de las distintas sociedades obreras, los ferroviarios, los maquinistas y fogoneros, los residentes porteños.

Las comisiones han de estar en el recinto llegado de Europa a don Quilme 859, en el día de hoy, para su venta o rifa.

Especiallymente invitados por la comisión del Centro Americano, han de concurrir a esta velada señadores y diputados, miembros de las distintas sociedades obreras, los ferroviarios, los maquinistas y fogoneros, los residentes porteños.

La conferencia de hoy en la Cooperativa de los Gráficos

Esta institución general llevará a efecto una asamblea de junta general de socios activos, jubilados y honores, a las 21 horas, en el local social, San Pablo 1636.

El programa de la conferencia será el siguiente:

1. Obertura.
2. Monólogo por Pedro Oreste.
3. Canción por Pedro Oreste.
4. Recitación por Pedro Oreste.
5. Primer parte de la conferencia.
6. Segundo parte de la conferencia.
7. Tercera parte de la conferencia.
8. Cuarta parte de la conferencia.
9. Quinta parte de la conferencia.
10. Sexta parte de la conferencia.
11. Séptima parte de la conferencia.
12. Octava parte de la conferencia.
13. Novena parte de la conferencia.
14. Décima parte de la conferencia.
15. Undécima parte de la conferencia.
16. Duodécima parte de la conferencia.
17. Trigesima parte de la conferencia.
18. Cuadragésima parte de la conferencia.
19. Quincuagésima parte de la conferencia.
20. Sexagésima parte de la conferencia.
21. Septuagésima parte de la conferencia.
22. Octogésima parte de la conferencia.
23. Noventa parte de la conferencia.
24. Cien parte de la conferencia.

Soc. La Santiago de Zapateros, Hormeros y Curtidores

Esta institución general llevará a efecto una asamblea de junta general de socios activos, jubilados y honores, a las 21 horas, en el local social, San Pablo 1636.

El programa de la conferencia será el siguiente:

1. Obertura.
2. Monólogo por Pedro Oreste.
3. Canción por Pedro Oreste.
4. Recitación por Pedro Oreste.
5. Primer parte de la conferencia.
6. Segundo parte de la conferencia.
7. Tercera parte de la conferencia.
8. Cuarta parte de la conferencia.
9. Quinta parte de la conferencia.
10. Sexta parte de la conferencia.
11. Séptima parte de la conferencia.
12. Octava parte de la conferencia.
13. Novena parte de la conferencia.
14. Décima parte de la conferencia.
15. Undécima parte de la conferencia.
16. Duodécima parte de la conferencia.
17. Trigesima parte de la conferencia.
18. Cuadragésima parte de la conferencia.
19. Quincuagésima parte de la conferencia.
20. Sexagésima parte de la conferencia.
21. Septuagésima parte de la conferencia.
22. Octogésima parte de la conferencia.
23. Noventa parte de la conferencia.
24. Cien parte de la conferencia.

Centro Social S. Ignacio

En su última sesión de directorio acordó asistir el próximo Domingo 20, a las 10 de la mañana, a la inauguración del monumento a Walker Martínez.

El abogado señor don Emilio Morales Delplano, ofrece sus consultas gratuitas, sobre cualquier asunto, a todos los socios de esta institución.

Todos los viernes funciona en este centro, el Circolo de Estudios, el cual está a cargo de los señores Ramón Pineda y Emilio Morales.

Hoy se cita a reunión a las Congregaciones de la Inmaculada Concepción y San Juan Berchman.

Se encarece la asistencia.

Importante comunicación de la Artesanos La Unión a S. E. el Presidente de la República

La Artesanos La Unión, una de las decenas de mutualismos chilenos, con fecha de ayer ha enviado a S. E. el Presidente de la República la siguiente comunicación, protestando por el atentado y felicitándolo y presentándole su franca adhesión; dicha comunicación dice así:

"Excmo. señor Presidente de la República, don Carlos Ibáñez del Campo.—Moneda:

"Tenemos el honor de poner en conocimiento de V. E. el siguiente voto emitido por los socios de la Artesanos La Unión, interpretando el sentir unánime de sus asociados al protestar en la forma más enérgica contra los que, sin reparar en el enorme daño que iban a hacer a la comitativa de regreso de la región sur del país, dice así:

"El Directorio de la Sociedad 'Artesanos La Unión', interpretando el sentir unánime de sus asociados al protestar en la forma más enérgica contra los que, sin reparar en el enorme daño que iban a hacer a la comitativa de regreso de la región sur del país, dice así:

"El Directorio de la Sociedad 'Artesanos La Unión', interpretando el sentir unánime de sus asociados al protestar en la forma más enérgica contra los que, sin reparar en el enorme daño que iban a hacer a la comitativa de regreso de la región sur del país, dice así:

Sociedad de S. M. Andrés Ebner

Esta noche a las 21.30, en el local social calle Olivos 984, se llevará a efecto el baile organizado por esta institución a beneficio de la Sección Fútbol, para lo cual se ha preparado un interesante programa musical.

Se ha invitado a esta reunión social a todos los socios y sus familias, como igualmente a las organizaciones amigas.

Instituto Nacional de Cooperación Obrera

En su última junta general de delegados, el día 21 de mayo, el directorio por el año 1931, asistiendo a la elección 72 representantes de las distintas mutualidades, sindicatos, cooperativas culturales, Asociaciones de Dueños de Mejoras, centros sociales y culturales.

El presidente de la Comisión, señor Desiderio Valle, manifestó que deseaba hacer públicos sus agradecimientos a los dirigentes del Congreso Social Obrero, por las ordenaciones recibidas en la Casa del Pueblo y también por las gestiones hechas en Santiago para facilitar su comitativo.

La Comisión se dirigirá hoy a Temuco, llevando la promesa del señor Ministro referente a la radicación, para lo que el Ministerio ha ordenado al señor jefe de la Sección Tierras que se traslade a efectuar la radicación.

Soc. de Socorros Mutuos La Unión Nacional

Hoy llevará a efecto una asamblea general en el Teatro de los RR. PP. Carmelitas en adhesión al V Congreso Eucarístico Nacional en Valdivia.

El acto será presidido por la Autoridad Eclesiástica y Mesa Directiva del Consejo General de Socorros Mutuos, don Roberto Domínguez y Domínguez.

El acto dará comienzo a las 21.30 horas.

Se nos encarga recomendar a todos los socios de los Centros Nacionales, Lourdes, Chile, Arturo Prat, Santiago, Luis Orellana, San Miguel, Pedro Albarrán, Antofagasta, 21 de Mayo, Carmelo, Praga, Chacabuco, Molés Castillo y Diego Portales.

Sociedad de Socorros Mutuos de ex-Ferrovianos de Chile

Cita a reunión general para el Domingo 21 de diciembre.

Con motivo de la llegada del presidente de la sociedad, en su gira que hizo por sur, dará una cuenta detallada de su viaje; trae un especial saludo por intermedio de la institución a S. E. el Presidente de la República, de los compañeros de Valdivia y Temuco. En esta sesión se tratará el programa y se fijará día que se llevará a efecto la concentración de ferroviarios cesantes y de servicio activo para manifestar los agradecimientos a S. E. el Presidente de la República por el decreto de la Ley 4686, que otorga el subsidio de vejez a los ferroviarios cesantes.

El directorio recientemente elegido, se hará cargo de sus puestos el segundo Domingo del mes de enero.

Sociedad Unión de Paqueros

Esta institución general llevará a efecto una asamblea de junta general de socios activos, jubilados y honores, a las 21 horas, en el local social, San Pablo 1636.

El programa de la conferencia será el siguiente:

1. Obertura.
2. Monólogo por Pedro Oreste.
3. Canción por Pedro Oreste.
4. Recitación por Pedro Oreste.
5. Primer parte de la conferencia.
6. Segundo parte de la conferencia.
7. Tercera parte de la conferencia.
8. Cuarta parte de la conferencia.
9. Quinta parte de la conferencia.
10. Sexta parte de la conferencia.
11. Séptima parte de la conferencia.
12. Octava parte de la conferencia.
13. Novena parte de la conferencia.
14. Décima parte de la conferencia.
15. Undécima parte de la conferencia.
16. Duodécima parte de la conferencia.
17. Trigesima parte de la conferencia.
18. Cuadragésima parte de la conferencia.
19. Quincuagésima parte de la conferencia.
20. Sexagésima parte de la conferencia.
21. Septuagésima parte de la conferencia.
22. Octogésima parte de la conferencia.
23. Noventa parte de la conferencia.
24. Cien parte de la conferencia.

PIDA... CIGARRILLOS EXIJA...

"JOCKEY CLUB"

ELABORADOS CON PURO TABACO VIRGINIA

60 cts.

COMPANIA CHILENA DE TABACOS

SIN SALSAS NI ADITAMENTOS QUE NO SIEMPRE SON INOFENSIVOS

PIDA LANA PARA TEJER MARCA "Trébol"

"Trébol"

ES LA MEJOR LANA CON SEDA QUE SE FABRICA

DEPORTES

La labor del Consejo Superior de Educación Física Post-Escolar

Damos a continuación una parte de la exposición que sobre las funciones del Consejo Superior de Educación Física Post-Escolar, hiciera el representante del ramo, Capitán, don Osvaldo Kolbach, en la primera reunión del organismo, por Decreto N.º 3470, del 25 de mayo de 1930, en el Ministerio de Educación Pública, Post-Escolar, compuesto por los presidentes de las distintas Federaciones Deportivas, según el artículo 3.º de ese Decreto, las atribuciones y deberes del organismo son:

- 1.º—Asesorar a la Dirección General del ramo para el mejor control de la Educación Física post-escolar.
- 2.º—Denunciar a la misma Dirección las contravenciones a las disposiciones legales y reglamentarias vigentes relacionadas con el deporte y solicitar por el estricto cumplimiento de ellas.
- 3.º—Sugerir las modificaciones que estime conveniente introducir en la actual organización deportiva.
- 4.º—Denunciar a la Dirección General de Educación Física a los directores deportivos que se hagan acreedores a que se les aplique la sanción establecida en el N.º 1 de la letra B. del art. 17 de la Ley de Educación Física.
- 5.º—Resolver en única instancia las controversias que se susciten entre las Federaciones Deportivas.
- 6.º—Aprobar la nómina de los delegados que salgan al extranjero a cargo de embajadas deportivas y proponer a la Federación respectiva.
- 7.º—Establecer las incompatibilidades que afecten a los dirigentes deportivos en el cumplimiento de sus cargos.
- 8.º—Velar por el cumplimiento estricto de las disposiciones que rigen el deporte amateur.

En sus reuniones en primera sesión para dar comienzo a nuestro trabajo, el señor Kolbach, en grandes rasgos nuestro programa de acción y cambiar las ideas sobre los objetivos que la Educación Física declara incorporados al seno del Consejo a los presidentes de las Federaciones de Atletismo, señor Luis de la Cruz, de fútbol señor Abraham Ortega, de basketball señor Horacio Bécquer, de natación señor Germán Boliset, de ciclismo señor Desiderio de la Cruz, de boxeo señor Ulalaco Prado y de tenis señor Luis Harnecke, en su discurso en saludos al cuerpo de la Educación Física, en nombre del Gobierno, manifestó los votos por que nuestra labor sea facilitada por la buena voluntad, colaboración y cooperación de los señores socios.

A este Consejo le corresponderá afrontar todos aquellos problemas que se le presenten en la evolución deportiva por que atravesamos. Esta evolución no debe tardar pues ella interesa directamente no sólo a la juventud sino que el mayor número de ciudadanos pueda participar de los beneficios del deporte. Nadie debe perjudicarse con estas prácticas.

ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN, CONTROL. He aquí esbozo en tres palabras el programa que labrará nuestra eficiencia deportiva.

Para muchos la palabra organización sólo significará el alistamiento de los individuos o de las colectividades que han de entregarse a las prácticas deportivas.

NUESTRO CONCEPTO DE "ORGANIZACIÓN" debe ser amplísimo, es decir, debemos hacer coincidir en él todos aquellos factores determinantes del éxito.

Tratándose de la "Educación Física Post-escolar" al plantear el problema de organización debemos analizar los siguientes puntos fundamentales:

- 1.º Fines que se persiguen:
- 2.º Características biológicas de los individuos que deberán practicar los diferentes deportes.
- 3.º Progresión pedagógica que deberá observarse para el desarrollo de los deportes en las diferentes edades de ambos sexos; de acuerdo con las características de la curva fisiológica nacional.
- 4.º Qué sistema de organización deberá adoptarse a fin de que el mayor número de individuos disfrute de sus beneficios.
- 5.º Qué modalidades de la Educación Física deberán desarrollarse paralelamente y simultáneamente con las actividades deportivas.
- 6.º Qué sistemas y qué métodos de educación y de reeducación física deberán ser puestos en práctica para aplicarlos a aquellos individuos para quienes el deporte es aún inaccesible o haya sido de fatales consecuencias causa de los desórdenes, errores y excesos en que se haya incurrido.
- 7.º Medios con que se contará (recursos económicos, campos deportivos, elementos físicos, entrenadores, médicos, disposiciones legales y reglamentarias, etc.).
- 8.º Medidas de previsión social que será necesario establecer.
- 9.º Correlación científica entre las diferentes ramas del deporte.
- 10.º Cómo debemos organizar el control técnico y administrativo a fin de constatar si en realidad los resultados obtenidos corresponden a los fines que se persiguen y si los recursos económicos y materiales de los empleados con un espíritu concorde con las finalidades generales.

Esta breve composición de lugar nos permitirá "SITUARNOS", precisamente, como dicen los navegantes y enmendar los rumbos errados si es el caso proceder así.

El Director de Educación Física, que se siente complacido por la presencia en este Consejo de los más altos dirigentes del deporte nacional, desea en esta ocasión extenderse en largos discursos, de carácter técnico, que, por lo demás, cursarían en un auditorio y serían extemporáneos, pero que el tiempo le permita por medio de sus directivas y reglamentos transmitir a las diferentes organizaciones deportivas de la República las orientaciones técnicas necesarias e indispensables para la práctica atípica y científica de los diferentes deportes y de las distintas modalidades de la Educación Física que, como la gimnasia de entrenamiento general y de natación deportiva, muy especialmente, deben formar parte inherente del programa técnico deportivo que deberá ponerse en vigencia en el país.

(Continuará)

La contienda internacional de mañana

Los albos probarán la capacidad del Bolívar, en la primera presentación del cuadro paceño. — Detalles de la reunión de mañana



Antonio Villamil, presidente de la delegación.

Federación de Fútbol de Chile

La comisión de disciplina deberá reunirse hoy a las 18 en la sede de la Federación de Fútbol de Chile, para ocuparse de los asuntos pendientes. Componen la comisión los señores Torres, Arriano y Lloyd.

Pelota vasca en el Frontón San Pablo

Con dos partidos a treinta tantos se iniciará mañana, a las 15 horas, en el frontón San Pablo la sexta serie del Campeonato de Pelota Vasca a Paleta.

En los partidos de mañana los contendores serán jugadores de los cuadros de Celerino Merino, Lázaro Serrano, Raúl Etcheverry, Nicolás Moreno, Juan Quirolo, Román García, Nicolás Uriarte y Alberto Amaro.

EL PROGRAMA

Celerino Merino y Lázaro Serrano, Raúl Etcheverry y Nicolás Moreno, Juan Quirolo y Román García, Nicolás Uriarte y Alberto Amaro.

CITACIONES

Carioca F. C.—Los tres primeros cuadros mañana, a las 14.30 en la cancha de la Escuela de Medicina. El cuarto a las 13.30 horas en los Campos de Sports de Nuñoa, a jugar con el Colo Colo.

Los Carreras F. C.—Jugadores segundo y tercer cuadros a las 9 y a las 10 horas mañana en la cancha Izquierdo.

River Plate F. C.—Jugadores tercer cuadro y segundo a las 9.30 y a las 10.30 horas mañana en la cancha Izquierdo.

Sportivo Boston.—Jugadores mañana en la cancha Izquierdo a las 9.30 y a las 10.30 horas mañana en la cancha Izquierdo.

Juvenil Obrero.—Jugadores para mañana a las 14 horas en la cancha Fábrica de Gas, en especial, Valdivia, Arica, Cádiz y Echagüe.

República F. C.—Jugadores primero y segundo cuadros mañana a las 9.30 horas en la cancha Izquierdo.

Deportivo Minerva.—Jugadores primer cuadro mañana a las 14.30 horas en la cancha Penolón.

Deportivo Andrés Bello.—Jugadores segundo cuadro mañana a las 10.30 horas, en la cancha Salvador Izquierdo.

Olimpico F. C.—Jugadores segundo y tercer cuadros a las 14.15 horas y a las 15.30 horas en su cancha, para jugar mañana con el American.

Amante Simpson Yungay.—Jugadores primero y segundo cuadros mañana a las 14.30 y a las 15.30 horas en los Campos de Sports de Nuñoa.

Morning Star F. C.—Juveniles mañana a las 10 horas, en Manuel Rodríguez 680.

Buenas proyecciones ofrece la reunión que tendrá mañana por escenario los Campos de Sports de Nuñoa y a la cual servirá de base el match internacional entre el Colo Colo y el Bolívar F. C. de la Paz.

La actuación que han tenido los albos en los últimos matches internacionales y las referencias que se tienen del cuadro visitante aseguran un buen éxito a la reunión, esperando que ella labrará de proporcionar un espectáculo atractivo.

LOS PRELIMINARES

La reunión se iniciará a las 14 horas con un match entre el cuadro de fútbol del Colo Colo y el tercero del Carioca.

La continuación jugarán el tercer cuadro de los albos y el segundo del Almirante Simpson Yungay, luego como semi-fondo, actuarán el primer conjunto del Simpson y el cuadro B. del Colo Colo.

LA BRUJA DE FONDO

El partido principal se iniciará a las 17.30 horas, formando los cuadros ante el árbitro señor Roberto Aguirre, en la siguiente forma, salvo modificaciones de última hora:

Bolívar

Bermúdez Durandal Angulo

Dorado	Peñal	Velasco
Stravia	Alborta	Molina
Tapia	O	Schneberger
Olguín	Vidal	Subiela
Arriano	González	Saavedra
Tamayo	Chaparro	Torres
Cortés		Colo Colo

LAS LOCALIDADES

Se ha fijado a las localidades los siguientes precios:

Galerías... \$ 3.—

Tribunas... \$ 6.—

Sillas... \$ 8.—

Palcos... \$ 19.—



Mario Alborta, capitán del cuadro boliviano.

Asociación de Fútbol de Santiago

El sub-tesorero señor Luis Aravena ha sido designado director de turno para el partido que jugarán mañana a las 17, en la cancha de la Escuela de Medicina los primeros cuadros del Carlos Walker y del Universitario.

Actividades del Carioca F. C.

Para la nueva temporada se ha elegido el siguiente directorio: Presidente, señor Roberto Aguirre, vicepresidente, señor Gumerindo Tapia, secretario, señor Enrique Escudero, tesorero, señor Manuel Arriaga, pro-tesorero señor Alfredo Pía. El directorio ha sido autorizado para elegir los capitanes y los delegados ante la Asociación de Fútbol. Se designa a los señores Daniel Zárate y Julio Romo miembros de la comisión revisora de cuentas y al señor Abelardo Liabaca, director honorario.

El Club Alemán realiza esta tarde en la piscina de Los Leones un buen torneo acuático

Se desarrollará un buen programa

Federación Nacional de Rayuela

Partidas oficiales para el Domingo próximo en las canchas del Hornosabal.

SEGUNDA DIVISION

Delicias II v. Cuartillos II. Cancha 1. Hora 3 P. M. Arbitro señor Leopoldo Cáceres.

Monterrey II v. Ventarrón II. Cancha 2. Hora 3 P. M. Arbitro señor Alberto Aravena.

Condor II v. El Riel II. Cancha 3. Hora 3 P. M. Arbitro señor Santiago Moggi.

Providencia II v. El Imparcial II. Hora 3 P. M. Cancha 4. Arbitro señor Luis Castro.

Conchal II v. La Quemada II. Cancha 5. Hora 3 P. M. Arbitro señor Elagado.

Hormazabal II v. Sportman II. Cancha 6. Hora 3 P. M. Arbitro señor Ismael Carrasco.

PRIMERA DIVISION

Delicias I v. Cuartillos I. Cancha 1. Hora 5 P. M. Arbitro señor Leopoldo Cáceres.

Monterrey I v. Ventarrón I. Cancha 2. Hora 5 P. M. Arbitro señor A. Aravena.

Condor I v. El Riel I. Cancha 3. Hora 5 P. M. Arbitro señor Moggi.

Providencia I v. El Imparcial I. Cancha 4. Hora 5 P. M. Arbitro señor Luis Castro.

Conchal I v. La Quemada I. Cancha 5. Hora 5 P. M. Arbitro señor Elagado.

Hormazabal I v. Sportman I. Cancha 6. Hora 5 P. M. Arbitro señor Ismael Carrasco.

Directores de turno, señores Valenzuela, delgado, Toro, Cáceres y Laco.

Club Gimnástico Arturo Prat de paseo

Esta institución siguiendo su programa de verano verificará mañana domingo un paseo al vecino pueblo de Talagante, en donde se servirá unonce campesines. Los socios que deseen adherirse pueden hacerlo en la secretaría hasta las 21, y mañana hasta el momento de partida.

El punto de partida será de la secretaría de la "Leguía", a las 13.30 haciéndose el recorrido en gón dola. La cuota fijada para este paseo es de cinco pesos.

Por su parte, el cuadro español se ha esmerado en presentarse en la temporada actual con el máximo de probabilidades para lo cual se ha sometido a un riguroso entrenamiento en su campo de concentración. Actuarán los siguientes equipos:

Green Cross:

Herrera Ried, Maltrass, Ruz, S. Schuler, O. Edding, Cassasempere, Martínez, Molleda, Lapeña, Pérez, Plubins, Unión Deportiva Española

El Neptuno prepara sus nadadores

En la tarde de hoy el Club Alemán de Natación en su piscina de Los Leones hará un torneo acuático interno que está llamado a tener un interesante desarrollo dado el buen programa que ha de desarrollarse y en el cual intervienen los mejores nadadores con que cuenta esta institución.

Entre los números principales del torneo figura la exhibición de saltos ornamentales que se efectuará a las 16.30 horas, en la piscina de Los Leones, don Arturo Mundt ex campeón europeo en esta especialidad.

Además de las pruebas en que actuarán excelentes aficionados, de ambos sexos, se efectuará un lance de water polo entre los equipos superiores de la Unión Deportiva Española y del Club Alemán.

EL PROGRAMA

A continuación damos el programa del torneo:

1.º—16.25 metros estilo libre para infantiles.

2.º—25 metros estilo libre para niñas.

3.º—50 metros al pecho para juveniles.

4.º—50 metros estilo libre para novicios.

5.º—50 metros al pecho para damas.

6.º—Posta de tres estilos, 3 x 50.

7.º—50 metros estilo libre para infantiles.

8.º—50 metros al pecho para niñas.

9.º—50 metros estilo libre para juveniles.

10.º—200 metros estilo pecho para hombres.

11.º—50 metros estilo pecho para novicios.

12.º—100 metros estilo libre para juveniles.

13.º—Exhibición de saltos ornamentales.

14.º—50 metros estilo libre para damas.

15.º—100 metros estilo libre para juveniles.

16.º—Posta de 4 x 50.

17.º—Match de water polo con la intervención de los siguientes equipos:

Unión Deportiva Española:

Marquez	Martines
Casasempere	Lapeña
Barry	Molleda
Wenz	O. Mr. Orb
Procese	Schaub
Tietgens	Alemán

El Jurado

El siguiente jurado tendrá a su cargo el control del torneo:

Arbitro general: señor Wilhelm Godt.

Jueces de partida: señor Fritz Hellwig.

Anunciador: señor Hans Krause.

Cronometradores: señores Walter Dressel, Herbert Fuchs, Anselmo Alert.

Jueces de llegada: señores Hejrin Neeb, Alfonso Hayler, Albert Weppelmann.

Autoridades de la Asociación Motociclista

Esta asociación en sesión celebrada con fecha 17 del presente y en conformidad a sus reglamentos, eligió el siguiente Directorio para el año 1931:

Presidente, señor Alfredo Guzmán; vicepresidente, señor Wilfredo Matarrodona; secretario, señor Ramón Araujo; prosecretario, señor Lautaro Seron O.; tesorero, señor Vladimir Lucke; pro-tesorero, señor Elías Silberman; vocales, señores Leonardo Varoli, Francisco Neglia, Samuel Miranda, Pablo Pavone y Ernesto Román; relatores de cuentas, señores Juan B. Dibarrat, Juan Dibarrat y Carlos Risopatron.

En conmemoración al cuarto aniversario de esta institución se inaugurará de su nuevo local de Bandera 835, se llevará a efecto hoy sábado, a las 21 horas, una fiesta íntima entre sus socios.

Juez para water polo: señor Germán Boliset.

Comisarios: señores Walter Buchholz y Hermann Krieb.

El Water Polo nos of rece mañana un buen lance

La Unión Deportiva Española se presentará en buen estado de entrenamiento frente a Green Cross.—En las otras pruebas del programa intervienen destacados nadadores

Un programa desde todo punto de vista atractivo es el que se ha con- tinuado para el primer torneo acuático oficial de la temporada, torneo que ha de efectuarse en la tarde de mañana en la piscina de Santa Laura.

La participación de los mejores elementos de la natación local, por una parte, y la forma como se ha venido preparando al dirigente de este campeonato, nos hacen estimar que la competencia en cuestión está llamada a ser uno de los mejores torneos acuáticos que hayamos presenciado.

TENNIS

Si Ud. quiere economizar dinero diríjase a el TALLER INTERNACIONAL DE RAQUETAS, Bellesas 3081. Donde encontrará un completo surtido de cuerdas extranjeras y raquetas de distintas marcas de fama por el taller. Además una especialidad en encordadura y compostura; el trabajo es garantizado.

Este taller cuenta con seis máquinas modernas para encordar, inglesas, americanas y alemanas.

Para los TENNISISTAS que usan cuerda nacional, este taller les ofrece una superior calidad importada por el mismo precio.

Para los tenistas de provincias, pidan lista de precios.

RICARDO GRAU.
Profesional.

Casilla N.º 1524, Correo 2, Santiago.

Nuevamente "Huique" y la selección de Santiago

El Simpson está de fiesta

Esta tarde se enfrentarán estos equipos por la Copa "Leguía"

Margen a una interesante reunión darán. Indudablemente, los encuentros de polo que han de realizarse en la tarde de hoy en la cancha del Santiago Polo Club.

En efecto, se realizará hoy el match final de la competencia "Leguía", que llevará nuevamente a la cancha a los equipos de Huique y del seleccionado que en el último match que de sostuvieron proporcionaron uno de los mejores partidos de la temporada.

Se inicia también esta tarde la primera reunión de día la Copa "Westminster" con un lance en que han de enfrentarse dos de los cuadros más calificados que existen actualmente en nuestra capital.

EL PROGRAMA

se desarrollará en el siguiente orden: Sábado 20, 4.30: Torneo Westminster: Perdicos v. Rancagua. Arbitro, señor Alejandro Reyes.

5.30: Torneo Juan Leguía: Final: Huique v. Seleccionado Santiago. Arbitro, señor Luis Lavín.

HANDICAP DE LOS PARTICIPANTES

Huique (Verdes)

1.—Jorge Costabal.

2.—Francisco Echenique.

3.—A. Costabal.

4.—A. Echenique.

5.—Seleccionado (Blancos)

1.—Hernán Prado.

2.—A. Laco.

3.—P. Arroyo.

4.—J. M. Muñoz.

Rancagua (Cáscara, fragia roja)

1.—F. Prieto

2.—H. Correa

3.—O. Silva

4.—C. Vicuña

ter polo que se han fijado para la reunión de mañana, y entre ellos se destaca el de la tarde de hoy en la cancha de los equipos superiores del Green Cross y Unión Deportiva Española.

El primero de estos cuadros ha tenido en cada temporada una actuación sobresaliente, llegando en más de una ocasión a disputar la final del Campeonato de Chile.

Por su parte, el cuadro español se ha esmerado en presentarse en la temporada actual con el máximo de probabilidades para lo cual se ha sometido a un riguroso entrenamiento en su campo de concentración. Actuarán los siguientes equipos:

Green Cross:

Herrera Ried, Maltrass, Ruz, S. Schuler, O. Edding, Cassasempere, Martínez, Molleda, Lapeña, Pérez, Plubins, Unión Deportiva Española

Natación en la U. D. Española

Los jugadores del tercer cuadro de water polo, de la U. D. Española, señores: Monedero, Marin, Coll, Rubio, Carredano, Julia, Collado y Welch, deberán encontrarse el domingo a las 10 en la piscina de la colectividad.

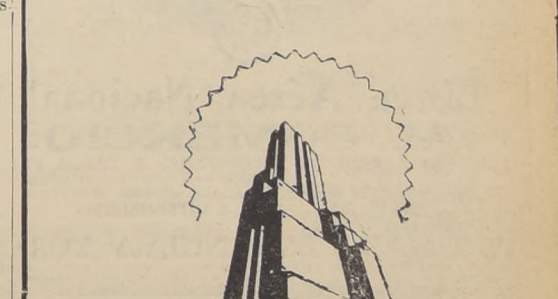
"CLUB AEREO DE CHILE"

Citase a Junta General de Socios para el 20 de los corrientes, a las 15 horas, en el local del Club, para oír la Memoria presentada por el Directorio, aprobar el Balance de Tesorería y elegir la mitad de la Mesa que debe renovarse reglamentariamente.

V. SECRETARIO.

EXPOSICION MUNICIPAL de Urbanismo y Progreso Industrial.

SEGUNDO CONGRESO NACIONAL DE ALCALDES PLAZA BAQUEDANO.



Inauguración 24 de Diciembre

Para informes y pormenores, dirigirse al local de la Exposición en la PLAZA BAQUEDANO, o en la oficina provisoria de la Exposición:

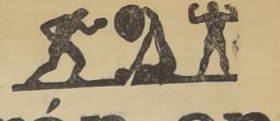
VERGARA 99
CASILLA 298.— TELEFONO 85266

CAMBIO DE LOCAL

POR EXPROPIACION DEL LOCAL QUE OCUPABAMOS EN AGUSTINAS 1232-1238, PARTICIPAMOS A NUESTRA CLIENTELA QUE HEMOS INSTALADO NUESTRAS OFICINAS Y ALMACEN EN CALLE

MORANDE N.º 330.

Balfour Lyon y Cía. Ltda.



Esta noche Fernandito y Mery pelearán en el Reina Victoria

El optimismo de Fernandito

Fernandito está animado del triunfo que obtuvo en su combate con el campeón de peso liviano, Mery. Lo vimos en algunos días y nos manifestamos que en ningún momento había que en su lucha se le podía considerar como un profesional. En su combate con Mery, Fernandito se mostró como un profesional. En su combate con Mery, Fernandito se mostró como un profesional. En su combate con Mery, Fernandito se mostró como un profesional.

Las características de este combate. — ¿Quién vencerá? — Los admiradores de Mery confían en su victoria

CON EL PRESTIGIO DE UNA BRILLANTE CAMPANA EN EL PROFESIONALISMO, DONDE HASTA ESTE MOMENTO NO CONOCE LO QUE SIGNIFICA UNA DERROTA, ESTA NOCHE, EN EL ESTADIO REINA VICTORIA, ASUME ANTONIO FERNANDEZ LA MAYOR RESPONSABILIDAD DE SU VIDA DE RING AL ENFRENTAR A FILIBERTO MERY EN DIEZ ROUNDS.

Con toda lógica y justicia la gran pelea ha levantado el entusiasmo del público que, poseído del mayor optimismo, espera presenciar el más violento y enérgico de los combates que se hayan ofrecido en la temporada entre profesionales del peso liviano. Posiblemente el chico Fernández llega a enfrentar a Mery con un mayor porcentaje de probabilidades de éxito que un Osvado Sánchez o un Domingo Osorio, por la sencilla razón de que ha llegado hasta él después de sostener un mayor número de combates, en todos los cuales ha salido triunfante, pues es justo recalcar que el ex-campeón sudamericano se encuentra invicto hasta hoy, que enfrenta a uno de los más hábiles exponentes de la división.

Mañana en la Plaza de Nuñoa. Atraente en todas sus partes es el programa que se ha organizado para mañana, a las 18.30 horas, en el gimnasio de la Plaza de Nuñoa, a beneficio de los fondos sociales del Eléctrico Parado B. C. Como lo hemos anunciado esta reunión está dedicada en honor de los aficionados: Luis A. Romero, José López, Fernando Araya, Manuel Rivera, Javier Godoy, Abelardo Miranda y Facundo Cruz, que son los que más han sobresalido en el presente año. También se hará entrega en ella de un diploma de honor a Luis Vial, en señal de la admiración que el Eléctrico Parado siente por el campeón que más gloria ha dado a la box nacional.

Mery, siempre confiado
Mery, como de costumbre, se muestra confiado al momento del combate. Bien sabe el muchacho lo que vale como boxeador y aun cuando con modestia trata de hacerse el "pequeño", el público ve en él a un hombre de méritos y de un alto valor técnico.

UN CAMPEON DEBUTA EN EL SEMI-FONDO
En el match semi-fondo se inicia en el profesionalismo Ernesto Rojas, que como aficionado, llegó a obtener la más alta clasificación a que puede aspirar un amateur. Rojas peleará 6 rounds con Jorge García, pugilista de méritos discretos y que con su adversario hará un encuentro de interés.

LOS PRELIMINARES
Han sido confiados a Hermilio Rojas con José Chamorro y a Armando Martínez con José Yáñez, en matches a cuatro rounds.

EL PESAJE
de todos los competidores se efectuará hoy a las 15.45 M. en la Federación de Box de Chile.

ARBITROS Y JURADOS DE LOS ENCUENTROS DE ESTA NOCHE EN EL ESTADIO R. VICTORIA

- PRELIMINAR A 4 ROUNDS**
Hermilio Rojas y José Chamorro.
Arbitro: señor Humberto Vázquez B.
Jurado: señores Adolfo Eugén y Alberto Serrano.
- PRELIMINAR A 4 ROUNDS**
Armando Martínez y José Yáñez.
Arbitro: señor Italo Claverini.
Jurado: señores Adolfo de la Fuente y Luis Olave.
- SEMI-FONDO A 6 ROUNDS**
Ernesto Rojas y Jorge García.
Arbitro: señor Humberto Castro.
Jurado: señores Fernando Fantini y Tomás Olivo.
- FONDO A 10 ROUNDS**
Filiberto Mery y Antonio Fernández.
Arbitro: señor Guillermo Orchard.
Jurado: señores Luis Ovando y Alfredo Ríoja.
Arbitro general: señor Uldarico Prado.

Mañana en la Plaza de Nuñoa

Atraente en todas sus partes es el programa que se ha organizado para mañana, a las 18.30 horas, en el gimnasio de la Plaza de Nuñoa, a beneficio de los fondos sociales del Eléctrico Parado B. C. Como lo hemos anunciado esta reunión está dedicada en honor de los aficionados: Luis A. Romero, José López, Fernando Araya, Manuel Rivera, Javier Godoy, Abelardo Miranda y Facundo Cruz, que son los que más han sobresalido en el presente año. También se hará entrega en ella de un diploma de honor a Luis Vial, en señal de la admiración que el Eléctrico Parado siente por el campeón que más gloria ha dado a la box nacional.

FERNANDEZ ESTA EN CONDICIONES, DICE EL PRESIDENTE DE LA COMISION DE BOX PROFESIONAL

El señor Raúl Barahona Vargas, Presidente de la Comisión de Box Profesional de la Federación de Box de Chile, ha expedido el siguiente certificado, en el cual se deja constancia de que Fernández se encuentra en perfectas condiciones de preparación. El certificado dice así:

"El presidente de la Comisión de Box Profesional certifica haber asistido hoy al entrenamiento de Antonio Fernández, encontrándolo en perfectas condiciones para actuar el 20 de presente. — (Fdo.): RAUL BARAHONA V."

Ofrezco

hoy a las 18 horas, se realizará la tercera clase de box que hace en el ring del Club Deportivo Nacional. El profesor señor Pablo Muñoz.

Deportivo Nacional

Hoy, a las 18 horas, se realizará la tercera clase de box que hace en el ring del Club Deportivo Nacional. El profesor señor Pablo Muñoz.

Vendo Chacra

en San Francisco de Mostazal de 6 1/2 cuadras, más o menos, en la aldea estación, a diez paces del coche de la del Ferrocarril, con casa, 16 habitaciones, luz eléctrica, agua por cañerías, dos hermosos jardines, varios galpones, fierro galvanizado, bodega, cuadra y media de viña, toda la zona de árboles, abundancia, agua propia en abundancia, tres porcellos. Para verla y tratar, en la misma chacra, con su dueño, cualquier día. No hago negocio por cartas.

CHACRA LAS TORRES

CHAHUAN, BALAGUE, GODOY, JOHNSON, ADASME Y GARRIDO, PELEAN MAÑANA EN EL NUEVO PABELLON

Un programa de interés. — El debut de Balagüe y Godoy como profesionales.

Actúan en este atrayente festival hombres de talla de Gilberto Balagüe, Arturo Godoy y Celso Chahuan, que abandonan las huestes del amateurismo para hacer del arte pugilístico donde tantos triunfos alcanzaron, su profesión. Sus adversarios son Luis Garrido, Peter Johnson y Alejandro Adasme, son todos profesionales conocidos del público que tiene en grande estima por la discreta campaña que les ha correspondido en la temporada.

EL PRIMER ENCUENTRO DE LA TARDE
Ha sido encomendado al portador Alfredo Vega con Simón Guerra, profesionales del peso liviano que están en situación de hacer una presentación que esté en consonancia con sus antecedentes de pugiles valientes y decididos.

DEBUTA EN SEMI-CAMPEON
A continuación subirá al ring Gilberto Balagüe, segundo campeón de Chile de peso liviano que inicia sus actividades peleando 6 rounds con Luis Garrido. La presentación de Balagüe es esperada con interés, pues el muchacho reúne condiciones para obtener tantos éxitos en el profesionalismo como los que obtuvo como amateur.

EL NORTINO GODOY CONTRA EL PERUANO PETER JOHNSON
Inmediatamente después harán acto de presencia el campeón de Chile de peso medio pesado Arturo Godoy con el peruano Peter Johnson.

match que como el anterior ha logrado levantar el entusiasmo del público que espera presenciar un match reñido y de emoción. La agresividad y energía del cortino que fue aplaudido en los pasados campeonatos — a esta a prueba ante el púgil de color que mantiene mucha analogía tanto en su escuela como en su bravura a las de que se halla dotado el nuevo profesional chileno.

CELSE CHAHUAN Y ALEJANDRO ADASME
Son los encargados del match final de la tarde pugilística, en un match a 8 rounds. El científico campeón de Valdivia como sus colegas anteriormente nombrados también ha sido un brillante campeón como amateur que lo destaca como un rival peligroso para cualquier nombre de su categoría. Adasme su adversario, es un profesional conocido y que el público aprecia por sus condiciones de bravura puesta a prueba en el uno de sus combates. La lucha se presenta interesante y con toda seguridad dará margen para presenciar un match violentamente peleado desde las primeras acciones.

Como se ve, se trata de un programa de importancia, y que por lo tanto está llamado a un franco éxito en la tarde de mañana en el Pabellón Nacional de la Plaza Italia.

Hoy SABADO

a las 10 de la noche y mañana a las 10 de la mañana, en el Pabellón Nacional de la Plaza Italia, se celebrará una fiesta de baile con orquesta completa en la

TERRAZA
"EL MIRADOR"
SAN CRISTOBAL
AL LADO DEL ZOOLOGICO
Ld. 21 Dic.

AVISOS CLASIFICADOS

ACCIONES, ALHAJAS Y MONEDAS.

NOTAS ARGOLLAS ORO 14 Y 18 milímetros, desde 30 pesos por pieza. San Diego 780. 24-Dic.—6431

ARBOLES Y PLANTAS.

ARBOLES DE PASCUA, OFRECER Otilio Corral. Bandera 155. 6302—23-D

FRUTO DE ABOLLEDA: DOSCENTOS

duraznos, clases escogidas, treinta, treinta y cinco, cuarenta, cincuenta, sesenta, setenta, ochenta, noventa, cien, ciento diez, ciento veinte, ciento treinta, ciento cuarenta, ciento cincuenta, ciento sesenta, ciento setenta, ciento ochenta, ciento noventa, ciento veinte. 6283—21-D

ALERTA: HOTELEROS, CHACAREROS, AGRICULTORES

de las recién llegadas. Acelera, kilo 5 10; Ritreras, 12; Espinosa, 10; Raba, 10; Rivas, 10; Eucaliptus, 10; Ciprés, 25; Pino, 25. Surtido completo, precios nunca vistos. Semillero Ld. Mercado Central 120. Remite a provincias reembolso. 21-D

NECESITO DOS PIEZAS UNIDAS PARA

adornar, casa honorable, Alameda, 21. Vicuña Mackenna o Alameda. 5531—21-D

NECESITO CASA OCHO A DIEZ PIES

en alto, todo servicio, Garage, 1/2 p. con arbolado, Alameda, 21. Vicuña Mackenna, Matucana, Mapocho, Barrera. Casilla 2596. 6158.

CASITA CHICA BARRIO SUBER

reconstruido, Arturo Edwards 6255—D-22

NECESITO CASA PROPIEDAD PARA

residencia con 12 muebles, canchales, inmediata Parque Forestal o Los Leones, W. Casilla 3237. 5483—20-D

4-ARRIENDOS OFRECIDOS.

325, 330, 250, 255 PESOS ESPLENDIDA casa flamante, bastante higiénica, S. Rosa 1329, Victoria 713, 741, 6181—22-D

MANZANA RESIDENCIAL "LA AMERICANA"

Brasileña, Avenida Brasil, San Pablo y Baquedano. Se arriendan cómodas casas nuevas, canchales 140, 8, 190, 210 y 220. Tratar Pasaje La Americana N.º 26. 30-D

CASAS ALTAS RECIENTE TERMINADAS

instalación completa, baños, Ejército 457. Tratar: Ejército 453.

MAGNIFICA CASA GRANDE, DE ENQUINA

lujosa, muy aislada, bien educada, se arrienda. Tratar dueño: Nueva York 80, Oficina N.º 63-A. 21-D

CASAS BUENAS, NUEVAS, 400, 350, 250

pesos, arriendo. Carmen 1056, Lura 974, Lima 1057. Llavés: Carmen 1038. 4767—20-D

425, CUMMING 366, BUENOS ALTOS, grandes.

21-D.—3496

MONJITAS 341 ARRIENDO ELEGANTES

piezas amobladas, con pensión. Vista al Parque Forestal. 4158—D-20

ARRIENDO CASA-QUINTA, NICA

fruta, Libertadores 72. El Monte. 4775—21-D

\$ 300 ARRIENDO ALMACEN CON

instalación bodega. Carmen 9, al llegar a Delicias. 4688—D-20

CASITAS HIGIENICAS, 62, CASTRO

472, Cte. Modelo. 6042

\$ 330 ARRIENDANSE ESPLENDIDAS

casas, hall, comedor, 4 dormitorios, baño instalado, gas, dependencias. Tratar: Avenida Manuel Montt 480. 5051—20-D

180 PESOS PADURA 524, ESQUINA

moderna, dos dormitorios, hall, patio. 5257—21-Dic.

\$ 300 CASAS SAN ALFONSO; 250

Gay; 180 almacén arriendase. Tratar: San Alfonso 580. 5425—D-21

ARRIENDO UNA O DOS PIEZAS,

García Reyes 734. 5670—20-D

\$ 700, BAJOS FLAMANTES, GRAN

hall, baño instalado. Montt 451. 5678—21-D

ARRIENDO CASAS 4 DORMITORIOS

Rocas 1830. 5670—20-D

CHALETES CONFORTABLES, NUE

vos, arriendados 110, 130, 150, 250 pesos. Población Modelo "Presidente Balmaceda", San Bernardo, una cuadra estación. Tratar allí. 5426—D-21

ARRIENDO CASA Y DEPARTAM

entos dependencias, Vicuña Mackenna 110, Verla de 5 a 7 P.M. 5412—D-21

\$ 100 REGIA PIEZA AMOBLADA,

desayuno Santo Domingo 3084. 5411—D-20

300 CASA NUEVAS, BAO INSTALAD

proximas, Irarrázaval. Tratar: Salvador 1921. 5237—21-Dic.

800 BAJOS SAN ALTOS DOCE HABI

taciones, hall, sitio grande, parrón, Gálvez 153. 6351—21-D

500, CASA GRANDE, ELEGANTE,

solista instalada. Catedral 1938. 260 BUENA CASA ARRIENDASE. ES-

240 MONEDA 2566, CINCO PIEZAS,

dos patios. 6878—21-D

CASA CINCO DEPENDENCIAS, HALL,

servicios, patios embalsados, arriendase. Lira 1191. 5899—21-D

150 CASA FLAMANTE, ALDUNATE

884. 5865—20-D

135, 165 ARRIENDANSE CASAS RE

cien construidas. Aldunate 877. 5856—20-D

150, ARRIENDO CASA 4 PIEZAS,

todo servicio. Victoria 809, esquina Carmen. 5830—20-D

360 ARRIENDO BUENA CASA, CAR

men 338. 6080—21-D

CHALECITO AMOBLADO, BARATO

arriendase Cartagena. Supiero 340. 5876—21-D

ARRIENDO CASITA RECIENTE REFA

cionada. Eyzaguirre 721. 6040

ARRIENDO ESPLENDIDO DEPARTAM

ento. Nueva de Valdes 6034—21-D

SE ARRIENDAN EXTENSOS BAJOS.

Santiago Concha 1329. 6051—21-D

ARRIENDO DEPARTAMENTO DOS

piezas, cocina, matrimonio solo. Vicuña Mackenna 958. 6048—21-D

ARRIENDO CASA O DEPARTAMEN

to. San Diego 1554. 6047—22-D

400 ECHAUREN 39.

6045—21-D

250, 250, 300 ARRIENDO CASAS

modernas, San Isidro 171. 21-D

225 Y 285 ARRIENDANSE CASAS 5

y 8 habitaciones en Coquimbo 832 y 828. Tratar: Administración. 6349—21-D

ARRIENDO COMODAS CASAS. PRE

cio: \$ 150 y \$ 125. Tratar: Spotorno 70. 6343

225, COMPANIA 254, CASAS 11, SE

piezas, dependencias. 6342—21 Dic.

170, 250 COMODAS CASAS, INGLAT

erra 1115. 6361—21 Dic.

230 COMODOS ALTOS, OCHO PIE

zas, baño, hall, patio en bajos. Inglaterra 1115. 6360—21 Dic.

5269—21 Dic.

5814—23-D

6053—21-D

6053—22 D

PRECIO EN TODO EL PAIS: 30 CENTAVOS

SANTIAGO DE CHILE, SABADO 20 DE DICIEMBRE DE 1930

ARREGLADOR O ARREGLADORA DE
carrol completo, necesario. Fabrica
calzado, Bascuñán Guerrero 1230.
20-D-5938

ORDENADOR COMPETENTE PARA
establecimiento, Puente adentro, re-
comendaciones. Avenida Manuel
Montt 2242, esquina General Saavedra.
20-D.

CORTADOR SASTRE COMPETENTE
necesito. San Pablo 1078.
5812-20-D

CICLISTAS NECESITO. TENDERINI
159. Tratar 15 horas. 5801-20-D

MECANICOS COMPETENTES NECESITO
San Ignacio 500. 5882-20-D

PEINADORAS NECESITO URGENTE.
Rubio 1081. 6110

SE NECESITA CHOFER SOLTERO,
recomendaciones. Villavicencio 378.
6111-21-D

PELUQUERO FORMAL NECESITO.-
Irrazaval 3486. 6094

COSTURERAS COMPETENTES EN
modas, necesario. Santa Eulalia 655.
6166-22-D

TIRADORES, ADORNOS BRONCE
para muebles. Estado 167.
6159-22-D

SE NECESITA REPARADOR DE PAN.
Irrazaval 2185. 6284

NECESITO PELUQUERO, SE DA GA-
rantia. San Pablo N.º 4055.

PELUQUERO NECESITO SABADO.-
Independencia 570. 6267

AYUDANTA SASTRE, SEPA OJALAR
necesito. Salas Erazuriz 3108. 6272

PELUQUERO NECESITO PARA SA-
bado, doy herramientas y comida,
buen trabajo. Chiloé 2046. 6283

PRENSISTA NECESITO. CATEDRAL
1432. 6297

JOVEN ESPAÑOL CHOFER, TODA
marca, sin pretensiones. Chacabuco
871. 6310-21-D

PINTORES COMPETENTES NECESITO.
Libertad 654. 6371

PELUQUERO OFRECESE PARA pro-
vincias. Víctor Vázquez. Correo Cen-
tral. Dic-21

NECESITO REPARADOR DE LE-
ña. Herrera 1374. 6184

NECESITO ESCOBEROS. MARIN 50.
6087-21-D

AYUDANTA COMPETENTE EN MO-
das, necesario. Lira 981. 6087

COSTURERAS COMPETENTES, VI-
cuna Mackenna 269. 6044-21-D

AYUDANTE ENCUADERNADOR QUE
sepa coser literatura, necesitare. Re-
coleta 432. 6339

NECESITO ELECTRICISTAS. PEDRO
Valdivia 27.

APLANCHADORA COMPETENTE para
tintorería, necesario. Huérfanos
1951. 6391-22-D

PELUQUERO NECESITO. FRANKLIN
1317.

PELUQUERO NECESITO.- MARIA
Auxiliadora 795.

PELUQUERO NECESITO.- UNION
Americana 16.

PELUQUERO NECESITO.- DELL-
cias 3463-A.

SE NECESITA AYUDANTE CORTA-
dor de carne. Molina 195.

SASTRE TRABAJO POR HORAS NECESITO.
Chacabuco 4.

NECESITO CORTADOR DE CARNE
mu competente, tratar de 10 a 11.
San Pablo 3316.

NECESITO PELUQUERO PARA SA-
bado, sin herramientas. Matucana
1249.

PELUQUERO SABADO.- MAPOCHO
8312.

PELUQUERO PERMANENTE, NE-
cesita. San Diego 253. 6454

NECESITO PELUQUERO COMPE-
tente. Recoleta 401. 6160

NECESITASE COSTURERA COMPE-
tente modas. Dieciocho 489. 6159

PELUQUERO NECESITO. BUENA
garantía. Larraín 5941.-Los Guin-
chos. 6455

ENFIERRADORES, SE NECESITAN 4
para la construcción del Sanatorio
de Putaendo. 22-Dic.-6447

SEÑORITA PELUQUERA, NECESITO.
Manuel Montt, esquina Irrazaval.

PELUQUERO, NECESITO. MERCE
733. Baños. 6144

NECESITO PELUQUERO. MAPOCHO
2390.

800 ARRIENDO GRAN BODEGA, CA-
sa habitación. Exposición 802 espe-
cial. Blanco. Tratar: Bascuñán 663.
21-D

ENCUADERNADOR NECESITASE. Ca-
tedral 2514. 5538-22-D

SE NECESITAN BUENOS VESTONE-
ros y vestoneros. Sastre La Ele-
gancia. San Diego 1683.

NECESITO ENCHAPADOR. NATA-
nel 1446.

SEÑORITA PELUQUERA NECESITO.
Cochrane 892.

NECESITO LUSTRADOR. HUERFAN-
os 1194.

PELUQUERO HOY. SAN DIEGO 807.

25.-PRODUCTOS MEDICINALES.

DIATERMIA, RAYOS ULTRAVIOLE-
ta. Prat 285. Teléfono 83739. A do-
micilio precios módicos. 6215

26.-PROFESIONALES DIVERSOS.

RAYOS ULTRAVIOLETA. DIA-
termia, inyecciones. Arturo 30-
285.

J. ZAMORA, CONTADOR, CONTABILI-
dades, balances, inventario. Ban-
dera 714. of. 10. Teléfono 69568.
21-D.-5813

SEÑORES MEDICOS, ARRIENDO BA-
ño en Clínica Dental espléndida sa-
lón. Matia 630. 20-D

ENFERMERA INTERNA NECESITA
de 10 a 12. Maternidad. Avenida
Matia 586. Recomendación. 6315

CONSULTORIO POPULAR ENFERME-
dades. 7-8. Matia 1344. 6344

FABRICA DIENTES FIJOS, \$ 5, ta-
parradas, extracciones sin dolor ga-
rantizadas. Dentaduras \$ 50. Rayos
X. Horas fijas. Sección económica.
Instituto Médico Dental. Delicias
1553.

27.-PROPIEDADES (COM-
PRAN).

COMPRO ESQUINA SIN AGENTE
señalada. Almacén. San Diego
171.-Y. B. 6196-21-D

COMPRO QUINTA CON HABITA-
ción, (cerca o calle pavimentada),
dando parte pago auto Hudson, re-
nta mensualidades. Eyzaguirre 1118.
6389.

COMPRO CASITAS QUINTA, \$ 4
15,000. Correo 8.-Berta Moreno. 6420

COMPRO CASITA ESQUINA PARA
negocio 12,000 a 15,000 contado.
Cuevas 996. 21-D

28.-PROPIEDADES (VEN-
DEN).

VENDO CHALET MODERNO. Si-
tuación. Teniente Montt 1946, entre Ave-
nidas Antonio Varas y Manuel
Montt, a tres cuadras Irrazaval.
Tratar: Echaurren 190. 6242-22-D

VENDO SITIO, FACILIDADES PAGO.
Carmen 2019. 5522-21-D

45,000. EYZAGUIRRE 356, LADO
Carmen, linda casa moderna, recién
terminada, deuda 16,000. Facilidades
pago. 4996-20-D

VENDO DE OCASION, SIN AGENTES,
magnifico chalet esquina todo con-
fort, seis dormitorios, dos baños,
baño instalado, calefacción importada
Junquero, comedor, salón, escritorio
gran living, porche, plaza despena y
cocina, garage dos pisos, quinta fru-
tal dos parrones, gallinero. Precio
único, \$ 149,000. Tratar: Carmen Co-
rredera 184, cuadra entre Campos
Sport. Rufoa. 4700-21-D

\$ 110,000. REGIA CASA RECIENTe
terminada, 4 dormitorios, 2 baños,
garage, gran terraza, todo servicio.-
Erasmo Escala 2395, esquina 1374.
5098-20-D

VENDO DOS HERMOSOS SITIOS EN
Rufoa, calle General Saavedra, 12 por
63 cada uno. Grandes facilidades de
pago. Echaurren 130. 26-D-5834

VENDO CASA NUEVA, FACILIDA-
des pago. Compañía 1484. Tratar:
Ahumada esquina Moneda. Zapata-
ría. 5522-21-D

14,000 PESOS VENDO 2,300 METROS
terreno, cuatro cuerdas Plaza Ru-
foa. Tratar: Molina 439. 5516-20-D

22,000 VENDESE PROPIEDAD LA-
drillo, nueva, frente tres calles, nue-
ve casas independientes, dos baños,
gondolas, Rogelio la puerta. Ma-
drid 1988. 5538-21-D

VENDO DE OCASION CONFORTE-
able chalet un piso, recién termina-
do, numerosas piezas grandes, jardín,
garage arbolado. Irrazaval 1337.
Dueño. 5485-21-D

45,000 VENDO COMODA CASA, DE-
be Caja Ahorros 23,000. Carrion 1537.
5453-21-D

AV. MANUEL MONTT 2767, al
lugar a Irrazaval, vendo lindo y
confortable chalet: garage, jardín,
piscina, calefacción, calefacción, pa-
rillas, etc. De 2 a 4. 5408-20-D

VENDO CASA LIRCA 387, BARRIO
Recoleta, en \$ 14,000. 5802-20-D

VENDO CASA AV. 23 DE ENERO N.º
2301, 7 habitaciones, \$ 18,000. Rufoa.
Verla y tratar misma casa. 5797-21-D

VENDO CASA CON QUINTA, GRAN
galería, arbolado, luz, agua, facilida-
des de pago. Cordova 194, sur Pila.
5870-20-D

REGALO PROPIEDAD RENTA, Ro-
gelo Ugarte 1865. Tratar lado. 5840-21-D

VENDO CUATRO SITIOS SITUACION
inmejorable, gran porvenir, frente
Gran Avenida San Bernardo y Mo-
ros, para todo, saldo plaza si-
tuación, Cisterna, media cuadra pa-
dero Villa Italia. Tratar: Delicias
2312, próximo República. 21-D

VENDO - PERMUTO GRAN CASA-
quinta. Santa Rosa 523. 5747-21-D

PARCELAS AGRICOLAS CAMINO
Ochagavía a mil metros trasvías San
Bernardo por el camino Alamos in-
terpretado hoy Avenida Farrón.
Pagaderos con 175 pesos mensua-
les por hectárea. Diariamente a las
9 a. m. tengo auto listo para
ida y regreso. Erasmo Guzmán Fi-
gueroa. Galería Alessandri 21-A.
5913-20-D

22,000 VENDESE PROPIEDAD LA-
drillo, nueva, frente tres calles, nue-
ve casas independientes, dos baños,
gondolas, Rogelio Ugarte a la
puerta. Madrid 1808. 5538-22-D

CHALET VENDO CERCA CARRO,
barrio residencial en Providencia, to-
do confort, calefacción, calefacción,
jardín, garage, con dos piezas, arboles
frutales, etc. bien tendido. Tratar:
Santa Magdalena 45, de 2 a 4. 6071

\$ 68,000 AMUNATEGUI, CON RENTA,
dos pisos flamantes. Dueño A. de
la S. Alvarado 2355, teléfono 64810.
6039-21-D

VENDO SIN AGENTES QUINTA EN
Quilota, 5,300 metros, casa comodi-
nidad, calefacción, calefacción, calefacción,
bien plantada, calle central, a 3 cuadras
de la Estación de los Ferrocarriles.
Dirigirse: M. del Solar, Qui-
lota, Merced 145. 22-D

VENDO CASITA EN BUEN ESTADO.
Chañarillo 3003. 6130-21-D

15,500 LIRA 2051, 5 HABITACIONES.
6123-24-D

CHALET SOLIDO, MODERNO, ESPA-
cioso, vendo precio rebajado, barrio
Providencia. Miguel Claro 80. 6100-22-D

TRASPASO CASITA POBLACION cen-
tral. San Pablo 1137. 6097-22-D

OPORTUNIDAD PERSONA ACTIVA,
vendo almacén anexo depósito, bu-
ena situación, Liras rebajada por en-
fermedad. Rosas 2537. 6148-22-D

\$ 200,000 VENDO PROPIEDAD REN-
dida, 2 casas grandes y dos chicas.
Santa Rosa 474, 6-8. Tratar: 474.
6104-22-D

30,000 CASA MODERNA, TODO SER-
vicio, facilidades pago. Paseo Orien-
te, San Luis 1598 (Independencia). 6331

POBLACION VARGAS OPAZO. SAN
Pablo 4880, vendense sitios pagado-
res 5 años, sin intereses. Entrega y
cobertura al pagar primera cuota.
Agua corriente potable, luz eléctrica,
veredas asfaltadas, calles ripia-
das, etc. Gondolas y carros eléctri-
cos frente a la Población. Atiéndese
diariamente 9 a 12, 2 a 5. 27-D-6322

VENDO, PERMUTO LINDA CASA
dos pisos, independiente, próxima
a la Población, 20,000 contado, sal-
do largo plazo, 80 metros fondo. Due-
ño: Santo Domingo 1093. 23-D

DUPLIQUE VALOR, COMPRE QUINTA
a mil metros, Residencial Atacama,
plantada viva de mesa, mil contado,
mensualidades 100. Huérfanos 1175.

AL LADO PLAZA SUSOA, CONSIDE-
rable chalet de la más bella de
América y la de aire más puro ten-
go varios chalets y Bungalow en ven-
ta desde treinta y mil pesos, hay
algunos con grandes facilida-
des de pago. Irrazaval 3467. Se atien-
de también días festivos. 6255

VENDO LA ESQUINA MAS COME-
dosa de Rufoa, especial para almace-
naje, a tres cuadras Irrazaval. Tratar:
Irrazaval 3467. 6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

CHALET NUEVO, BARRIO ALTO,
bastaño sitio vendo, 18,500 contado
saldo 300 pesos mensuales. Irrazaval
3447. 6263

PROPIEDADES EN TODOS LOS BA-
rrios de 120 pesos mensuales sin
comisión tenemos. Catedral 1216.
6269

CASA-QUINTA VENDESE EN CISTE-
rna, a propósito industria, con
gran galpón y entrada independiente.
Luz y fuerza eléctrica. Jardín,
arbolado, buenos cercos. Verla toda
hora en Vicuña Mackenna 479, a
2 1/2 cuadras paradero Villa Italia.
Facilidades pago. Precio \$ 30,000. Más
datos: Morandé 251. 21-D

LOLLOLE, VENDESE DE OCASION
bonito chalet en perfecto estado con
cinco piezas, baño y dependencias.
Bueno jardín, cercos malla. Buen
vecindario. Verlo en Santa Lucia 556
a 1 1/2 cuadras de la Iglesia. Precio
sólo \$ 22,000, facilidades. 21-D

HAGASE PROPIETARIO, NO PAGUE
más arriendo! Con el mismo puede
usted en corto plazo hacerse pro-
pietario en uno de los barrios mejor
urbanizados de Cisterna. Sitios desde
\$ 950, pagaderos con \$ 100 al conta-
do y cuotas mensuales de \$ 50, sin
intereses. Al que pague \$ 200 contado
se le regalara un quintal de zinc pa-
ra techo, por sitio. Al que pague to-
do contado, dos quintales. El terri-
mo proporciona tierra para adobes.
Cisterna, Verlos. Av. Vicuña
Mackenna de Cisterna N.º 479, dos
cuadras y media al oriente del Pa-
radero Villa Italia. 21-D

MAIPU, VENDESE LINDO SITIO, to-
talmente plantado de viña, naran-
jos, algarrobo, duraznos, nísperos,
etc., en 7,000. Tratar: Maipú, calle
Chacabuco 325, quinta Irene. 6307-21-D

CASA-QUINTA VENDESE. CORTES,
próxima Diagonal y Pedro Valdivia.
Tratar 3458. 6303-21-D

\$ 17,000 VENDO CASITA, CUEVAS
1489, produce mensual \$ 275.
6177-21-D

VENDO CHALET, RIO JANEIRO 409,
Plaza Rufoa. 6173-22-D

SE VENDEN CASITAS, PAGO MEN-
sual: se arrienda una esquina. Tratar:
Gerencia. Población Manuel
Montt, terminal gondolas 17. 6207

CARTAGENA VENDO, ARRIENDO
Casa. Serrano 457. 6327-D-21

QUINTA DOS MIL METROS, DE-
tritis Hipódromo Chile, esquina gran
porche, arboles frutales, parras,
abundante agua riego, agua potable,
luz eléctrica, al lado gondolas, con
casita y garage, vendase gran ocasión
\$ 31,000. Fernán Viscaya 274. 6070-21-D

VENDESE EN MAIPU, AVENIDA PA-
radores 1496, chacrita 4 hectáreas,
plantada, casa habitación, buenos
cercos. Tratar: allá mismo. 6088

17,000 OCASION, QUINTA 1,115 ME-
tros, cerca Pedro Valdivia. Pinaro
2939. 6086-21-D

VENDESE ESPLÉNDIDA CASA, 10
cuadras plaza en \$ 45,500. O'Higgins
1474. 6085-21-D

VENDO TRES CHALETS RECIENTE-
mente terminados (Rufoa), Bolívar, entre
Holanda y Chile-España. Su dueño.
6043-39-D

PERMUTO CASA DE RENTA, DOS
pisos, buena situación, valor \$ 73,000.
Vendo \$ 22,000 por casa mejor va-
lor, sin deuda. Tratar: San Francisco
114. 22-Dic.-6424

3,000 OCASION, QUINTA ESQUI-
na, en Teocmán 1401 (Rufoa). Ar-
turo Prat 526. 6347-21-D

CASA COMODA VENDO, 5 PIZAS
y servicios. Horacio Fabres 1330, cer-
ca Av. Manuel Montt. 6127

38,000, PRAT 1737, SIETE PIEZAS.
Todo servicio. Dueño misma casa.
6436

SUSOA, AVENIDA JOSE DOMINGO
Cañas 2136, frente Campos de Sport.
Vendo lindo chalet en terminación.
Todo confort. Doy facilidades
al comprador para elegir colores de
pintura y papel. Verlo a toda hora.
Tratar allá mismo. 22-Dic.-6424

\$ 8,000, LINDA CASITA-QUINTA PA-
ra Restaurant u otros negocios, cin-
co piezas, luz, agua potable y co-
cina, lindos parrones, trapiche. Ros-
as 2241. 6423

\$ 26,000, ESPLÉNDIDA CASA, DI-
recta. Maipú. Tratar: Rosas 2241.
6421

VENDO BONITA CASA CAL Y LA-
drillo, 5 piezas fuera todo servicio.
Tucumán 260. Llavés: 256. Gondola
Tropezón. 22-D

VENDO CHALET, TENIENTE CRUZ
1935. Dos cuerdas Irrazaval, por
Manuel Montt. 21-D

GRAN OPORTUNIDAD PARA HA-
bitación, Población María,
ubicada al norte-polemos del Hipó-
dromo Chile. Se venden solamente
18 sitios al bajo precio \$ 1,000 cu-
l. Se venden para la urbanización
de la Población. Tratar: New York
66. 24-Dic.-6457

VENDESE OCASION, PROPIEDAD
Santa Mónica 2167. 22-Dic.

29.-PROPUESAS.

PROPUESAS PUBLICAS DE ARREN-
damiento. Se piden propuestas pú-
blicas cerradas para arrendar el cha-
let ubicado en la Avenida Larraín
N.º 6675, perteneciente a la guilebra
de don Eduardo Núñez. Las propues-
tas se abrirán el día 23 del presente
a las 4 P. M. en la Primera Sindicat-
ura de Quiebras de Santiago. Cate-
dral 1139. Bases y demás antecedentes
en Catedral 1139.- El Síndico. 23-D

31.-SOCIOS Y PRESTAMOS.

CAPITALISTAS: NECESITO VARIAS
partidas hipotecas. Acepto bonos pa-
gando pérdida. Juan Rafeas, Rosas
948. Teléfono 60687. 4118-23 Dic.

DINERO LISTO HIPOTECAS, ROSAS
948. 2399-D. 29

PRESTAMO \$ 3,000 NECESITO, ES-
pléndidas garantías. Huemul 14.
5795-20-D

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

6258

Notas Importantes

PARALIZACION DE LA FUNDICION DE CHAGRES

La Cia. Minera M. Zañata, dueña de las minas y fundición de Chagres, ha paralizado sus faenas transitoriamente, mientras no haya una reacción en el valor del cobre. Sólo se mantiene el personal estrictamente necesario para continuar los trabajos de desarrollo y preparación de las minas.

Estas minas y fundición mantenían entre obreros y empleados un promedio superior a mil trescientos hombres, número que desde junio había empezado a ser disminuido hasta llegar a poco más de novecientos. Es bien sensible esta paralización, no sólo para el distrito minero en que se encuentran ubicadas estas minas, sino también porque con ello se demuestra de una manera práctica, la crisis que sufre hoy día nuestra principal industria.

CHUQUICAMATA NO REDUCIRA SU PRODUCCION

No es efectivo, como ha circulado con insistencia, que esta poderosa empresa reduzca su producción, y en consecuencia, la explotación continuará como hasta ahora, sin que sus actividades sean reducidas.

Es de felicitarse de esta determinación, ya que siendo la más grande de las minas de cobre en explotación en el país, una reducción de sus labores habría contribuido en forma bien sensible al aumento de la desocupación.

LAS MINAS DE CERRO DE PASCO

Las Minas de Cerro de Pasco (Perú) se han reabierto en la presente semana y su personal extranjero compuesto de cuatrocientas personas incluyendo mujeres y niños, refugiados en Lima desde hace más de un mes, regresó a las minas.

La decisión de reanudar el trabajo es el resultado de largas negociaciones con el Gobierno del Perú, en las cuales el Embajador de Estados Unidos ha participado.

Las autoridades han garantizado una amplia protección a los extranjeros y han cumplido las demás condiciones fijadas por la compañía, como el arresto de los agitadores considerados responsables de los tumultos en que tres extranjeros y quince nacionales fueron muertos hace un mes.

CARBON NACIONAL

Para cooperar a la política del Gobierno de consumir productos nacionales la Cia. Chilena de Navegación Interoceánica, ha resuelto implantar en sus naves el sistema de parrillas a fin de usar como combustible carboncillo nacional.

Uno de los vapores principales de la citada Compañía, el "Atacama", que consume petróleo, acaba de recibir algunas transformaciones en sus calderas, lo que le permitirá usar carboncillo nacional.

Esta medida significa para la industria carbonífera del país una poderosa ayuda en los momentos en que le era más necesaria, y seguramente habrá sido recibida en la región sur, con gran alborozo, ya que ella viene a darle solución, en parte, al grave problema de la desocupación. El mayor consumo aumentará la producción y por consiguiente, se entrará a ocupar un mayor número de trabajadores.

Es de esperar que el ejemplo de patriotismo y de buen sentido práctico manifestado por la citada compañía, tenga luego otras compañías que hagan lo mismo, con lo cual se conseguiría que nuestra industria carbonífera entre en un período de franca prosperidad.

REFINERIA DE PETROLEO Y CARBONES

La Cámara de Diputados después de un interesante debate aprobó el siguiente proyecto de ley.

"Art. único.—Por exigirlo el interés nacional, reservase para el Estado el derecho de construir y explotar refinerías para beneficio de petróleo importado o nacional, y plantas para la hidrogenización de petróleos o carbón nacionales o extranjeros.

Sólo en virtud de una ley se podrá permitir que se construyan y exploten por particulares las refinerías o plantas a que se refiere el inciso anterior.

Esta ley regirá desde la fecha de su publicación en el Diario Oficial".

El Diputado señor Peña y Lillo que informó el proyecto en forma que mereció calurosas felicitaciones de algunos colegas, justificó la dictación de esta ley, con poderosas razones y fuertes argumentos. Dictada la ley, dice, al Gobierno se le presentan varios caminos para solucionar el problema de su abastecimiento de combustibles líquidos con gran beneficio para el país:

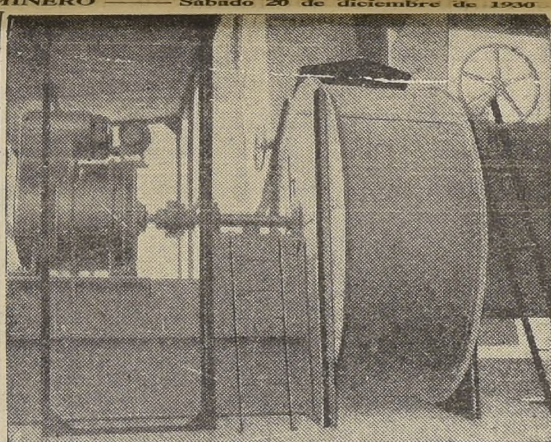
- 1.º Adquirir petróleo crudo para refinar;
- 2.º Adquirir residuos para su hidrogenización;
- 3.º Monopolizar la importación de productos derivados;
- 4.º Hidrogenizar carbón nacional.

Una vez dictada la ley, el Gobierno podrá estudiar la solución de este vital problema, sin el temor de que intereses creados vengán a dificultar una solución equitativa que consulte el interés del Gobierno y de los consumidores.

Ojalá que este problema sea prácticamente resuelto a la brevedad posible, para bien del país, y de sus industrias.

DESCUBRIMIENTO DE YACIMIENTOS QUE CONTIENEN RADIO

Recientemente el químico alemán Dr. Behrens ha descubierto



Ventilador eléctrico

en la República Sud Africana, al norte de Johannesburg un yacimiento de Uranio, del cual se espera que produzca unos dos gramos de radio mensualmente, noticia que es de celebrar ya que el radio tiene su principal aplicación para la cura del cáncer, siendo su precio actualmente casi prohibitivo.

Cerca de Gerdonia, en la Colonia del Cabo, se encuentran extensos yacimientos de minerales de gran radioactividad, que contienen 70 oje de uranio.

EL BERYLLIUM

Este metal liviano descubierto hace casi un siglo, ha merecido ahora el honor de ser tomado en cuenta para la técnica moderna.

Se emplea para lámparas de Rayos X, porque es más translúcido a las ondas cortas que el aluminio.

Alado al cobre, es un espléndido conductor y se puede endurecer.

En los últimos siete años su precio ha descendido de 200 marcos a un marco el gramo.

Los americanos la emplearán en la construcción de aeroplanos.

REFINERIA DE ESTASO EN CALIFORNIA

En la Conferencia de Comercio Reciproco Panamericano, celebrada recientemente en la ciudad de Sacramento, California, EE. UU., entre muchos otros acuerdos que se tomaron, tiene especial interés el siguiente: "Considerando que California es el centro geográfico de la industria estañífera mundial y en vista de que los Estados Unidos de América ocupan el primer lugar entre los países consumidores de estaño, los intereses comerciales de Estados Unidos aconsejan la investigación inmediata de las posibilidades que ofrece el establecimiento de fundiciones y refinerías de estaño de Bolivia".

No hay duda que este acuerdo habrá sido muy bien recibido por Bolivia, país, que tiene su progreso y bienestar económico íntimamente ligado a la industria estañífera, la más perjudicada con la actual crisis mundial. Sabido es que muchas de sus minas de estaño están actualmente paralizadas, y que las pocas que trabajan lo hacen en forma muy restringida.

La CAJA de CREDITO AGRARIO

ofrece a los agricultores de todo el territorio, a precios convenientes, con grandes facilidades de pago y para entrega inmediata.

SALITRE

SODICO
Y
POTASICO

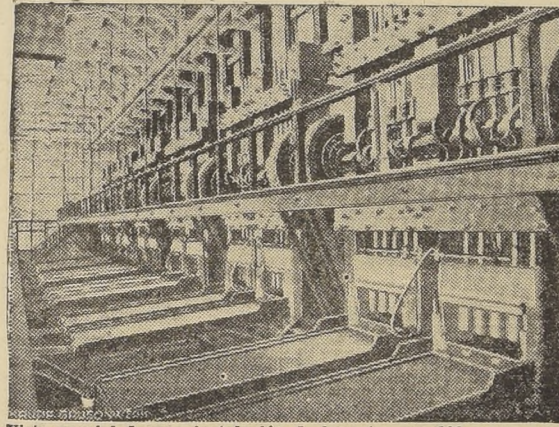
Escorias THOMAS, Cal

HUESOS MOLIDOS, FOSFATO DE RHENANIA y Semillas de todas clases. SULFATO y Carbonato de Cobre.

Dirijase a los Agentes en todo el país, o la CENTRAL

Santiago: HUERFANOS 1373

Las reservas mundiales del oro. — La producción de oro en el mundo está disminuyendo rápidamente. — El abastecimiento futuro del oro. — Lo que debemos hacer en Chile



Vista parcial de una instalación de bocartes con 200 mazas para minerales auríferos. Poco consumo de fuerza, construcción sencilla, servicio fácil aun para personal no experimentado.

Está constituyendo un problema de palpitante actualidad mundial la producción de oro, y tanto los financieros del mundo, como los peritos de la Liga de las Naciones, están vivamente preocupados de resolver la serie de difíciles problemas que la disminución de este precioso metal supone para la economía mundial.

La producción del oro se distribuye entre los países, siguiendo las corrientes del comercio y el juego de las fuerzas económicas, y por consiguiente, la distribución tiende a estar en armonía con el desarrollo económico de los países respectivos y la aptitud de cada cual para atraer y utilizar metal monetario.

Como las reservas de oro monetario acumuladas son muy grandes en comparación con las sumas suplementarias que se reciben anualmente de las minas, el total cambia muy ligeramente de año en año.

La importancia de que las reservas sean amplias en que se aumentan los depósitos, se otorgan con facilidad más préstamos, se ponen en circulación los medios adquisitivos e incidentalmente se promueve la circulación de la moneda legal, mejorando en consecuencia, la situación económica del país rico en reservas de oro.

No hay amenazas tan perturbadoras como las que están envueltas en el misterio; y la opinión que señala el descenso del bastecimiento del oro como causa de la baja en los precios, ejerce una influencia de tal clase.

Durante el quinquenio de 1909-1914, el promedio de la producción de oro del mundo fué de 457.000.000 de dólares anuales; y tanto en dicho período como en la década precedente, los precios al por mayor fueron en auge; lo cual pareció indicar que el abastecimiento de oro resultaba suficiente para mantener el nivel uniforme de precios, después de contrarrestar la influencia de mejoras en los métodos de producción.

El alza del costo de producción en las minas de oro, debido al alza de los salarios de los obreros y al alza de los precios de las provisiones (que a su vez se debe también al aumento de salarios obre-

ros), han reducido la producción del metal amarillo. La Oficina de Moneda de Estados Unidos hace el siguiente cálculo sobre la producción de oro en el último quinquenio:

1925	393.301.100 dólares
1926	399.981.700 "
1927	401.078.400 "
1928	406.710.800 "

1929 417.300.000 "

Las estadísticas representan una importante disminución, comparada con los datos correspondientes a años anteriores a la guerra; pero en aquel entonces el abastecimiento era tan grande que daba lugar a una inflación continua, y a causa de ello se propusieron diversas medidas para limitar la producción por regulaciones internacionales, como las que se han formulado para restringir el abastecimiento del caucho, el cobre y otros minerales.

Además, las tenencias de oro de muchos bancos centrales o nacionales se incrementaron considerablemente mediante la acumulación de monedas acuñadas de oro que habían estado en circulación; y esa acumulación continúa actualmente, si bien en proporciones cada vez menores.

Finalmente el oro extraído no se acuña y se pone en circulación en su mayor parte. Todo el metal anulario disponible para uso monetario se envía a los bancos de emisión, donde se ve por los datos que se publican frecuentemente, sirve al comercio y a la industria con mucho mayor eficiencia.

Además de la supuesta escasez del oro y del crédito, se cita asimismo en vía de queja, su distribución desproporcional, a la que nos hemos referido anteriormente. Esta queja se refiere en particular a Estados Unidos y a Francia. Vemos así que las reservas de los Estados Unidos, han aumentado año tras año, desde 1914. El incremento neto desde el 30 de junio de 1914 hasta fines de 1918, cuando la guerra había terminado, fué de 1.269.000.000 de dólares; y desde fines de 1918 a 1924, de 1.339.000.000 dólares. Desde fines de 1924 hasta

30 de junio de 1930, hubo un nuevo incremento de sólo 36.000.000 de dólares; pero desde entonces se ha exportado oro por más de esa suma.

En total, las exportaciones de oro de los Estados Unidos, han sobrepasado las importaciones de 1924. Desde aquel año, salvo momentáneamente, los Estados Unidos no han tenido parte en la producción mundial de oro, excepto la parte procedente de sus propias minas, que asciende a cerca de 45.000.000 de dólares anuales. El incremento hasta fines de 1924 era de 2.608.000.000 de dólares, aproximadamente, inclusive la producción de sus propias minas.

En cuanto a Francia el incremento en las reservas de oro de aquel país, procedentes de fuera, ha ocurrido casi en su totalidad desde el comienzo de 1927; y desde junio de 1928, dicho aumento ha llegado a 706.000.000 de dólares.

Las actuales tenencias de oro del Banco de Francia son de 1.840.000.000 de dólares, ocupando Francia, por consiguiente, el segundo puesto por la magnitud de sus reservas metálicas, comparadas con las reservas totales del sistema de la Reserva Federal en Estados Unidos, que ascienden a 4.518.000.000 de dólares.

Después del Banco de Francia, sigue el Banco de Inglaterra, cuyas reservas llegan a 757.000.000.

El incremento en las reservas de oro de los Estados Unidos durante el período de la guerra se debió a salidas comerciales favorables en el comercio exterior del país en aquella época, saldos creados por grandes exportaciones. En el período comprendido desde el comienzo de 1919 hasta fines de 1924, el aumento se debió, en parte, a saldos favorables en el comercio exterior, pero, en gran parte, a las perturbaciones económicas, políticas y sociales de Europa.

Hay un aspecto de la cuestión de oro que es mucho más vasto que el concerniente al descenso violento de los precios en 1929, o la baja en el último quinquenio. Nos referimos al futuro abastecimiento de oro, más bien que a las reservas existentes en el día.

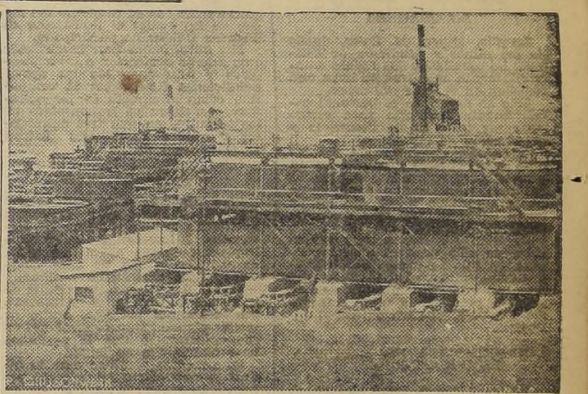
Sin embargo, de haberse observado un aumento moderado en la producción de oro durante los últimos cinco años, existen razones para creer que no continúe tal aumento y que más bien sobrevenga una disminución.

Se obtiene más del cincuenta por ciento de la producción mundial del oro en los campos auríferos del Transvaal, Sud África, y las minas más antiguas de esos campos se aproximan al agotamiento. La explotación en ellos se ha extendido en recientes años y las nuevas minas de gran productividad han sostenido el crecimiento total en los últimos años; pero se ha dicho que el aumento no continuará por mucho tiempo, probablemente.

Predice que la disminución se dejará sentir desde 1932 y que por el año de 1940, habrá adquirido proporciones considerables.

Conviene advertir que no todos están de acuerdo sobre la predicción y que anteriormente se han formulado predicciones análogas, no resultando ciertas.

Indudablemente, en otras regiones productoras de la tierra se abrirán y explotarán nuevos campos; pero no se cree probable que ocurra el caso de un nuevo Rand. Sea que la disminución del rendi-



Instalación de lixiviación para minerales auríferos

miento en aquel gran campo aurífero, comience en dos o en diez años, es lo cierto que en un tiempo no distante el descenso ofrecerá tema de preocupación para el mundo financiero.

La conferencia financiera internacional celebrada en Ginebra, en 1922 hizo ver la importancia de una cooperación mayor entre los bancos nacionales de todos los países, a fin de dar estabilidad a las condiciones del crédito y hacer efectivo el uso de las reservas bancarias.

Guiado por el mismo propósito el Comité Financiero de la Sociedad de las Naciones, actuando en nombre del Consejo ha constituido un cuerpo formado en parte por sus propios miembros y en parte por personas no pertenecientes a él, "con el objeto de examinar y dictaminar sobre las causas de las fluctuaciones en la capacidad adquisitiva del oro y su efecto en la vida económica de las naciones".

Este nuevo cuerpo celebró su primera sesión en agosto de 1929 y se reunió por segunda vez en agosto del presente año, debiendo presentar dictamen al Comité Financiero de la Sociedad de las Naciones dentro de corto plazo.

Los últimos telegramas llegados de París nos dicen que los financieros europeos se están convenciendo de que el Banco de Francia ha demostrado una rara previsión al encauzar hacia sus bóvedas un torrente de oro que lo ha colocado en segundo lugar en el mundo por sus reservas del precioso metal, ya que se sabe ahora que la producción mundial disminuirá rápidamente a partir de 1932. Los peritos de la Liga de las Naciones han calculado que después de llegar a una producción de 410.000.000 de dólares al año, en 1932, los campos auríferos disminuirán rápidamente y hacia 1939 la producción no será superior a 370.000.000 de dólares.

En efecto, las minas sud africanas, que producen más del cincuenta por ciento del total del oro en el mundo, están agotándose y bajarán en su producción, lo mismo que la de los Estados Unidos y Australia. La única esperanza, agregan, está en que aumente en Canadá, pero este aumento no compensa la baja en el resto del mundo.

Los peritos de la Liga calculan que los Bancos de Emisión tendrán a fines de 1930 un total de reservas en oro de 11.175.000.000 de dólares, fuera de los incontables millones de oro escondidos en la India, y lo que hay en alhajas u otra forma distribuido entre particulares.

Del oro producido cada año, dicen, la India adquiere y esconde anualmente unos 90.000.000 de dólares. La industria de relojes y alhajas consume alrededor de 200.000.000 de dólares al año, con tendencia a aumentar el consumo, de modo que hacia 1940 la producción no será suficiente casi para hacer frente a estas dos demandas continuas y para entonces el oro habrá subido enormemente de valor, acaso hasta hacerlo prohibitivo para su uso como moneda, según la opinión de los peritos citados.

Todos estos datos y las predicciones de los peritos que hemos nombrado nos hacen ver el enorme porvenir que tienen nuestros campos auríferos, cuya explotación, nacional, e intensiva, debiera iniciarse a la brevedad posible, no por cierto para impedir que la producción del oro se mantenga en las cifras actuales, sino para que nuestra economía particular aproveche de las ventajas que le ofrece el mercado.

Explotemos nuestros campos auríferos aunque sea en forma pequeña, no pretendamos la acumulación de grandes capitales, que el mercado no permite por el momento reunir, y habremos conseguido producir un metal, cuyo precio no tiene oscilaciones apreciables, y así las expectativas de un aumento en su valor adquisitivo y habremos hecho una labor patriótica y eficiente en favor de la riqueza pública y privada del país.

ta por ciento del total del oro en el mundo, están agotándose y bajarán en su producción, lo mismo que la de los Estados Unidos y Australia. La única esperanza, agregan, está en que aumente en Canadá, pero este aumento no compensa la baja en el resto del mundo.

Los peritos de la Liga calculan que los Bancos de Emisión tendrán a fines de 1930 un total de reservas en oro de 11.175.000.000 de dólares, fuera de los incontables millones de oro escondidos en la India, y lo que hay en alhajas u otra forma distribuido entre particulares.

Del oro producido cada año, dicen, la India adquiere y esconde anualmente unos 90.000.000 de dólares. La industria de relojes y alhajas consume alrededor de 200.000.000 de dólares al año, con tendencia a aumentar el consumo, de modo que hacia 1940 la producción no será suficiente casi para hacer frente a estas dos demandas continuas y para entonces el oro habrá subido enormemente de valor, acaso hasta hacerlo prohibitivo para su uso como moneda, según la opinión de los peritos citados.

Todos estos datos y las predicciones de los peritos que hemos nombrado nos hacen ver el enorme porvenir que tienen nuestros campos auríferos, cuya explotación, nacional, e intensiva, debiera iniciarse a la brevedad posible, no por cierto para impedir que la producción del oro se mantenga en las cifras actuales, sino para que nuestra economía particular aproveche de las ventajas que le ofrece el mercado.

Explotemos nuestros campos auríferos aunque sea en forma pequeña, no pretendamos la acumulación de grandes capitales, que el mercado no permite por el momento reunir, y habremos conseguido producir un metal, cuyo precio no tiene oscilaciones apreciables, y así las expectativas de un aumento en su valor adquisitivo y habremos hecho una labor patriótica y eficiente en favor de la riqueza pública y privada del país.

INSTITUTO BIOLOGICO DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

LLANO SUBERCASEAUX, FERNANDO LAZCANO 1502 — SANTIAGO. — TELEGRAMAS "BIOLOGICO". — TELEFONOS: DIREC. Y TESORERIA 60021, ADMINISTRACION 61706. — CASILLA 537. — OFICINA CENTRAL, AGUSTINAS 730. — TELEFONO 62763.

Sueros y Vacunas contra el Carbunco Bacteriano

(PICADA, GRANO, FIEBRE PAJARILLA).
Los más preferidos por su eficacia.

VACUNA CONTRA LA HEMOGLOBINURIA (MEADA DE SANGRE).
Preventivo seguro de esta enfermedad.

VACUNAS PARA TODAS LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE CABALLARES, CHANCHOS, OVEJUNOS Y AVES.

Remedio infalible contra el Pinhuín.

PIDA FOLLETOS E INFORMES, O VISITE EL INSTITUTO.

SEGUROS

NUOVO SERVICIO A PRIMAS MODICAS DE
LA CHILENA CONSOLIDADA
CAPITAL: 20 MILLONES DE PESOS
BANDERA 131. — TELEF. 83915.

DE VACUNOS FINOS

AGENTE:
EDUARDO GUZMAN G.
MONEDA 1148. — CASILLA 1112.

Consideraciones generales. — Su importancia en la Industria Minera

Concretándonos ya al estudio exclusivo de la mineralogía, la dividiremos con el objeto de facilitar su estudio y comprensión en varias ramas, tales como: la mineralogía característica, la taxonómica, la descriptiva y la tecnológica.

La mineralogía característica estudia el tipomineralógico en general, así como las diversas particularidades, notas o señales que presentan los minerales y que sirven para distinguir unos de otros. La taxonomía mineralógica tiene por objeto ordenar o clasificar los tipos mineralógicos, reuniéndolos o agrupándolos según sus semejanzas y afinidades, facilitando de este modo el mejor y más exacto conocimiento de ellos.

La mineralogía descriptiva trata la historia de los minerales, dando a conocer las particularidades que presenta cada uno de ellos, sus analogías y modo de resolverse, así como su posición en la corteza terrestre.

La mineralogía tecnológica se ocupa de las aplicaciones, usos o beneficios que los minerales prestan al hombre, estudiando también, aunque someramente, todo lo relativo a la explotación de las minas y obtención de muchos cuerpos.

Todo el mundo sabe y comprende el interés e importancia que ofrecen los estudios mineralógicos. La farmacia y la medicina, la química, la agricultura, la arquitectura, la metalurgia y en una palabra, todas las artes, todas las industrias y manifestaciones de la vida intelectual y social se enlazan y tienen necesidad de recurrir a los conocimientos

mineralógicos en mayor o menor grado, habiendo algunos que no pueden dar un paso ni hacer progresos si no están basados en el estudio de la mineralogía. Esta ciencia suministra datos y materiales preciosos al físico, al químico, al agricultor, al geólogo, al diamantista, etc., etc., y si bien es verdad, como dejamos consignado, que los sabios y filósofos antiguos no tuvieron un verdadero conocimiento de ella, como lo prueban las descripciones de las piedras finas hechas por Teofrasto, Dioscórides y Plinio; si bien es cierto también que las dadas por otros mineralogistas posteriores eran inexactas e imperfectas, y que los sistemas empleados son demasiado infundados, hoy, en virtud del estudio profundo y detenido de las formas regulares que los minerales presentan y del examen de la composición química, la mineralogía ha adquirido importancia como ciencia, llegando a constituir una rama de la Historia Natural tan importante como la Botánica y la Zoología.

CARACTERES MINERALÓGICOS
Los minerales, como verdaderos cuerpos inorgánicos, no pueden ofrecer otra clase de propiedades sino las físicas y químicas. Estas propiedades se denominan caracteres, si se las considera como medios de señales, marcas o atributos que sirven para diferenciarlos. La división y discusión de estos caracteres ha variado extraordinariamente, según las épocas y épocas por que ha pasado la Mineralogía.

En la introducción se ha consignado detenidamente lo hecho en este punto por Aristóteles, Teo-

frasto, Dioscórides, Plinio, Avicena, etc., etc.; concretámonos, pues, en este momento a citar únicamente las divisiones de caracteres hechas por Werner, Haüy y Beudant, que son las más conocidas, así como las que generalmente están admitidas en las obras de Mineralogía.

El célebre mineralogista Werner divide los caracteres mineralógicos en cuatro grupos, que son: exteriores, físicos, químicos y empíricos, definiéndolos y expresándolos con suma claridad y exactitud, circunstancias que no se observan en ninguno de sus antecesores.

Werner denomina caracteres exteriores a todas aquellas particularidades que pueden examinarse en las substancias mineralógicas mediante la inspección de nuestros sentidos, y que para tener un exacto conocimiento de ellos no es preciso echar mano de los medios o aparatos que proporciona la física. Como ejemplos notables de caracteres físicos pueden citarse el color, lustre, transparencia, opacidad, dureza, tenacidad, forma regular o irregular, etc., etc.

Caracteres físicos denomina Werner a aquellos que para conocerlos hay que valerse siempre de ciertos aparatos o instrumentos físicos, sin que por estos medios de examen sufran ninguna alteración, ni tampoco haya que emplear para su estudio ninguna operación que tienda a alterar su naturaleza. En este grupo incluye el célebre mineralogista alemán el peso específico, la doble refracción, polarización, fosforescencia, electricidad, magnetismo, dilatación, etc.

Caracteres químicos son los que se refieren a la naturaleza o composición química de las substancias mineralógicas, a las acciones moleculares y a los diferentes cambios o modificaciones que experimentan al ponerse en contacto unas de otras. Para examinar y estudiar estas propiedades con todo rigor y exactitud, no son, ni mucho menos, suficientes los procedimientos anteriores, siendo necesario, por el contrario, someter los cuerpos a ciertas operaciones por medio de las cuales se consigue, no sólo averiguar los elementos que los constituyen, sino también varios fenómenos o particularidades que nos guían casi siempre al reconocimiento de los diversos minerales que son objeto de nuestro examen.

Finalmente, Werner, como se ha consignado, acepta los llamados caracteres empíricos. Estos, en realidad, no se hallan fundados en propiedad alguna particular de los cuerpos, observándose únicamente en ciertas y determinadas condiciones, en las cuales, en algunos casos, aunque muy raro, constituyen una marca o señal a propósito para diferenciar algunas especies.

Así, por ejemplo, en los minerales pertenecientes al género cobre, se nota que cuando se hallan en contacto del aire por algún tiempo, ofrecen muy pronto una coloración verde, debida a que el ácido carbónico existente en la atmósfera se une con el óxido de cobre, formando un carbonato de este metal, caracterizado, entre otras propiedades, por su color verdoso.

Esta particularidad, bastante frecuente en los minerales citados, no puede, sin embargo, considerarse como importante y esencial, puesto que es susceptible de cambiar o de faltar por completo, según las circunstancias de exposición o localidad.

Como caracteres empíricos deben considerarse también, según Werner, todas las particularidades referentes a la posición de los minerales en la corteza terrestre, o bien a la unión o asociación de unos con otros. Así, por ejemplo, el estaño, los granates, berilos y otros varios se encuentran constantemente en los llamados terrenos de granito; el yeso anhidro, los mármoles, jaspes, cinabrio, etc., en el silúrico; el azufre, ácido bórico, oropimente, realgar y algunos otros por lo general se encuentran en los denominados volcánicos; finalmente, el cristal de roca, espato de hierro, el hierro y casi todas sus especies, el manganeso y sus compuestos se presentan indistintamente en los terrenos de sedimento o cristallinos. Respecto a las asociaciones que ofrecen los minerales entre sí, se sabe que el azufre casi siempre va acompañado del yeso; el oro del telurio y rocas cuarzosas o metamórficas; la sal gema de margas arcillosas, yeso y betún; la galeña de la blenda, y tantos otros que pudieran citarse, y que manifiestan de un modo evidente la tendencia que tienen las substancias mineralógicas de presentarse formando diversas asociaciones.

Tal es, en resumen, la división de caracteres establecida por Werner. Sobre ella descansan, como se ha consignado en la introducción, la primera clasificación mineralógica algún tanto razonada y científica que, aunque superior a todas las anteriores, no de la por esto de presentar grandes defectos, hijos, la mayor parte, de la importancia que concedió a los caracteres exteriores sobre los demás. No obstante, aquel célebre mineralogista sentó el principio de dividir los géneros en diferentes especies basadas en la naturaleza o composición química de los cuerpos.

Poco tiempo antes de que Werner, Romé de l'Isle había dedicado a investigaciones extensas respecto a las formas regulares que presentaban algunas substancias, estudió detenidamente varios cristales, procurando averiguar en los más complicados de éstos, por sus formas, otras más sencillas, de donde supuso que procedían. Romé de l'Isle puede desde luego afirmarse que fue el primero que conoció el interés e importancia que tenía el estudio de las formas regulares de los minerales.

A principios del siglo actual el abate Haüy, discípulo de Dauben-

ton, haciendo un estudio profundo y detenido de las formas cristalinicas, dividió los caracteres mineralógicos en tres grupos, que son: 1.º geométricos; 2.º físicos; 3.º químicos.

Los primeros están basados en el examen de las formas polédricas o regulares que ofrecen las substancias mineralógicas, relacionadas con las que se estudian en la Geometría. El célebre mineralogista francés dió gran importancia a estos caracteres, y haciendo un análisis profundo y detallado de ellos, estableció sus bellas leyes y teorías de la cristalización, así como los dos siguientes principios que, supuso, eran absolutos para todas las especies. Primero: minerales de idéntica composición química, cristalizan en el mismo sistema cristallino y el valor del ángulo diedro de su forma primitiva es el mismo. Segundo: si los minerales se diferencian en su sistema cristallino, y el ángulo diedro de la forma primitiva es distinto. Al tratar de las formas regulares de los minerales y de la importancia relativa de los caracteres, se verá que, a pesar de la generalidad de estos dos principios, hay necesidad, no obstante, de admitir algunas excepciones basadas en hechos.

En la segunda sección, se hallan incluidos, no sólo los caracteres exteriores establecidos por Werner, sino también los físicos del mismo autor, supuesto que tanto unos como otros no son en último término, más que particularidades físicas que pueden examinarse, ya sea directamente echando mano de instrumentos o aparatos adecuados al objeto. La última división de caracteres de Haüy, o sean los denominados químicos, son en un todo iguales a los de Werner, estando fundados esencialmente en el estudio de la composición o naturaleza del mineral.

Desde la época de Haüy hasta el presente, la ciencia mineralógica ha variado y tomado una marcha distinta, debido sin duda a los progresos y adelantos que se han dado en la Química.

Se han publicado diferentes clasificaciones fundadas la mayoría de ellas, en la importancia que tienen los caracteres químicos sobre todos los otros. En este concepto y como verdaderamente químicas, han probado hasta la evidencia lo insuficiente de las formas regulares para llegar a formar especies mineralógicas.

Beudant, que publicó su clasificación mineralógica dos años después que Haüy, es partidario de esta escuela: fundó su clasificación, análoga a la de Berzelius, basándola en las propiedades químicas, pero admitiendo, sin embargo, como auxiliares las físicas y, además, un nuevo grupo de caracteres que llamó geológicos, referentes a la situación que tienen los minerales en la corteza terrestre, a su unión o asociación, así como también a las causas que les han dado origen.

¿SABE UD. COMO SE LLEGA A SER AVICULTOR?

Lea "Avicultura Chilena", por Jorge León Figueroa, el mejor libro que se ha escrito sobre esta materia.

La aspiración de todo agricultor, de todo propietario o arrendatario de un pedazo de suelo y de toda persona que disponga de unas varas de terreno en el último patio de su casa, es hoy día la de tener un gallinero para subvenir a la alimentación de la familia, en primer lugar, y vender el sobrante de los productos, convirtiendo esta fácil industria en un lucrativo y seguro negocio.

darlo especialmente a nuestros lectores, por cuanto contiene todas las materias que interesan a quienes desean formar o mantener un criadero moderno, bien montado y próspero.



"Avicultura Chilena" está dividido en tres partes: la primera trata de cómo se comienza la cría de aves, de los gallineros, la incubación artificial, la crianza, la alimentación, selección de ponedoras, caponización, anatomía y diferentes razas de gallinas.

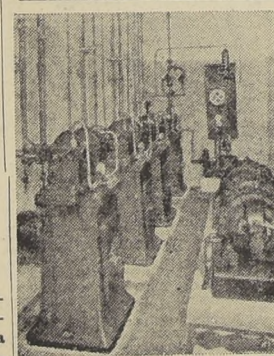
La segunda parte se refiere a la cría y razas de patos, gansos, pavos, gallinetas, faisanes, cisnes, avestruces y palomas.

La tercera explica las enfermedades de las aves, operaciones quirúrgicas, higiene, parásitos, y termina con una interesante miscelánea avícola.

Este útilísimo libro se halla en venta en la Casa Editorial Nascimento, Ahumada 125, al precio de \$ 20 ejemplar.

Es esto, precisamente, lo que aconseja la obra "Avicultura Chilena" de nuestro compatriota don Jorge León Figueroa, libro de 624 páginas, hermosamente ilustrado y escrito especialmente para los que se dedican a la avicultura en este país.

No titubeamos en recomen-



Puesto de vigilancia de calderas en una central industrial, equipado con reguladores automáticos de combustión.



Mesa vibrante de alto rendimiento. Separación exacta de los productos. Cambio rápido de la inclinación durante el servicio, también en sentido transversal. Poco consumo de fuerza puesto que el excéntrico de impulsión corre en cojinete de bolas. Servicio sencillo: un obrero

Calor en los cañones...

(CONCLUSION DE LA PAGINA 16)

y que en esas condiciones se encuentre que resiste bien.

Lo que estamos diciendo se refiere principalmente a los cañones de explotación propiamente dicho, esto es, a los de labores.

La temperatura varía con la cantidad de gente y animales que en un cañón trabajan.

Cuando en las labores se ha elevado mucho la temperatura se procura una especie de enfriamiento del aire, haciéndolo circular solamente por parte de los labrados.

Se produce en el centro de la zona labrada para el aire, rodeándola con tapones de lona y haciendo que el aire recorra las primeras labores, por las cuales se extraerá la carga alta por la cabecera de las labores siguientes y cuyas frentes van en avance,

sacándose su carbón por las primeras, y regrese por las últimas al cañón de regreso.

Claro es que en el interior de esa zona muerta es alta la temperatura, así como el porcentaje de humedad; pero, no importa, ya que se logra que los lugares de trabajo se refresquen.

La anterior medida se toma cuando hay cierta escasez de aire. Así, en un bloque de diez labores, que esté en este caso, el aire entra por las tres primeras; las seis siguientes se rodean con tapones hasta junto a los cruceros por donde se va a extraer la carga, recorre los frentes de esas seis y regresa por la última al ingreso.

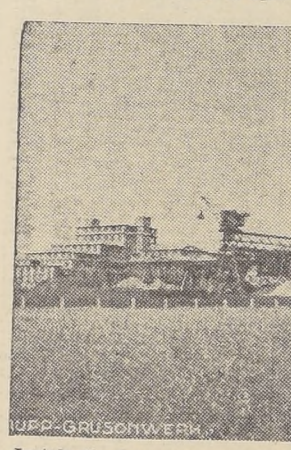
En conclusión, convienen pocas frentes, bien ventiladas, para que se conserven frescas y que con facilidad se vigilen.



RACION DE LOS MATERIALES CINCIFEROS, CONFORME AL PROCEDIMIENTO WAE LZ

De "Metall und Erz", revista para la Metalurgia y la Minería

La Fried. Krupp Grusonwerk A. G., Magdeburg, ha reunido bajo la denominación colectiva de "Walzverfahren" (Procedimiento Waelz) una serie de procesos metalúrgicos que con preferencia sirven para volatilizarse metales o combinaciones de metales, de minerales, residuos, escorias, etc. El nombre está tomado del aspecto exterior del procedimiento, puesto que el éxito en cada uno de los diferentes métodos del procedimiento depende esencialmente de la mezcla y rotación uniformes del material. La ejecución de los diferentes procesos de Waelz se efectúa por regla general, aunque no de rigor, en el largo horno tubular rotatorio inclinado porque estos hornos permiten el tratamiento constante y uniforme de los materiales en la forma mecánica más sencilla.



Instalación de preparación de minerales e instalación "Waelz".

El proceso que hasta ahora merece la mayor importancia y que es la volatilización del zinc de minerales, residuos y escorias. Estas exposiciones se basan sobre las experiencias que durante los últimos años se han venido adquiriendo con los más diversos materiales en el servicio de las siete instalaciones grandes ya existentes, así como en el servicio de ensayo en la Grusonwerk. Durante este tiempo el desarrollo metalúrgico del procedimiento ha llegado a un término provisional en lo que se refiere a la producción del zinc, permitiendo al mismo tiempo formular varias conclusiones relativas a las más esenciales operaciones teóricas, de modo que éstas también se han incluido en la exposición siguiente.

El proceso exterior de la producción del óxido de zinc, según el procedimiento Waelz, se verifica de la manera siguiente: el material zincífero mezclado con combustibles, y, en caso dado, con adiciones es cargado continuamente en la parte superior del horno.

En la parte superior del horno se va secando la carga nueva por los gases de escape efectuándose al mismo tiempo su calentamiento previo hasta unos 1,000 grados centígrados. Este tránsito del calor de los gases al material se efectúa en parte directamente por la superficie de escape constante, y en parte indirectamente por las paredes del horno. Como en todos los procesos de los hornos rotatorios, la utilización del calor de los gases de escape para el calentamiento previo de la carga es muy amplia debido a la doble transmisión de calor; prácticamente se obtienen en el proceso de Waelz tan sólo temperaturas de los gases escapados de 300 hasta 600 gr. cigr. por término medio a pesar de que en la zona principal existen unos 1,200 gr. cigr.

Por lo tanto, la reducción y la oxidación en el procedimiento Waelz pueden, hablando en teoría, combinarse local y temporalmente de tal manera que ambas operaciones vienen a constituir un mismo proceso en el sentido de la técnica del calor. Es indiferente a este respecto si toda la reducción se realiza en la zona de escape, o si la reducción directa del carbón o parcialmente por el óxido de carbono, y además, si ya en la zona principal de reacción—especialmente hacia el término de la misma—se produce una combustión del carbón en la superficie; que se verifican en cada sección transversal del horno, la simple combustión exotérmica del carbón y su transformación en ácido carbónico.

Observándose, pues, los procesos que se verifican en cada sección transversal del horno, se puede afirmar que la llama accesoria solo influye directamente sobre la temperatura de la última parte de la zona de reacción, en tanto que la mayor parte de la zona permanece prácticamente constante por lo que se refiere a su situación dentro del horno y a la temperatura que allí existe.

El segundo caso de aplicación para el calentamiento auxiliar consiste en la regulación de cada una de las zonas en el horno. El largo de la zona de calentamiento previo y con el mismo, el comienzo y el término de la zona de volatización, dependen, para un material determinado, principalmente de la cantidad del aire de reacción admitido. Si en el transcurso del proceso, la zona de volatización del zinc se aproxima al extremo de descarga del horno o llega hasta el mismo debido a la admisión insuficiente de tiempo de volatización y, de consiguiente, el grado de volatización. Para mantener, en semejante caso, la volatización a la

te, en forma seca, húmeda o fanzosa, por el extremo superior del tambor algo inclinado y camina en cosa de dos horas y en marcha uniforme del horno. El aire nuevo que viene a ser una constante revolución ("Walzen") de la carga. La ejecución de los diferentes procesos de Waelz se efectúa por regla general, aunque no de rigor, en el largo horno tubular rotatorio inclinado porque estos hornos permiten el tratamiento constante y uniforme de los materiales en la forma mecánica más sencilla.

En los renglones siguientes se dará una descripción continua de las operaciones verificadas en aquel momento, en forma seca, húmeda o fanzosa, por el extremo superior del tambor algo inclinado y camina en cosa de dos horas y en marcha uniforme del horno. El aire nuevo que viene a ser una constante revolución ("Walzen") de la carga. La ejecución de los diferentes procesos de Waelz se efectúa por regla general, aunque no de rigor, en el largo horno tubular rotatorio inclinado porque estos hornos permiten el tratamiento constante y uniforme de los materiales en la forma mecánica más sencilla.

El comienzo de la propia volatización del zinc en el horno no puede determinarse por observación directa. Sin embargo, de los análisis verificados con muestras del material que se han sacado en diferentes sitios del horno durante el servicio, se desprende que el calentamiento previo se limita, bajo condiciones de trabajo normales, a una parte relativamente corta del horno y que el material, a lo sumo después de haber pasado por una arrolla tomada la temperatura de 1,000 hasta 1,100 gr. cigr. que es la necesaria para la reducción del zinc. Desde allí, el proceso se desarrolla en dos operaciones separadas una de la otra, a saber, la reducción en el material y la oxidación de los gases y vapores de reducción que se produce encima de la carga, en la atmósfera del horno.

El proceso de oxidación que se verifica encima del material, queda separado de la reducción en su interior por los gases y vapores despididos uniformemente por la carga en movimiento rotatorio. Por todo el largo de la zona de reacción se ven durante el servicio constantemente llamas intensamente coloradas por el zinc y que envuelven toda la masa. La magnitud y constancia de la combustión hacen improbable que el aire de reacción, en esta zona, pueda sufrir en mayor grado a la superficie del contenido en la zona de escape se va reduciendo hacia el término de la zona de reacción el desarrollo de los vapores de Zn y Co, la llama se hace más y más pequeña y descolorida volviéndose al fin una "llama de coke" de un débil color amarillo, la cual es producida por otras reacciones, y en parte debido a la formación de parte debido a la combustión directa de la superficie. Esa "llama de coke" tiene que considerarse técnicamente como el mejor indicio de una buena eliminación de zinc.

Por la dición de los procesos producidos en la reducción y en la oxidación dentro de la zona de volatización resulta, en un sentido esquemático.

1) ZnO — C Zn (vapor), — CO
2) Zn (vapor) — CO — O₂
3) C — O₂ CO₂

Por lo tanto, la reducción y la oxidación en el procedimiento Waelz pueden, hablando en teoría, combinarse local y temporalmente de tal manera que ambas operaciones vienen a constituir un mismo proceso en el sentido de la técnica del calor. Es indiferente a este respecto si toda la reducción se realiza en la zona de escape, o si la reducción directa del carbón o parcialmente por el óxido de carbono, y además, si ya en la zona principal de reacción—especialmente hacia el término de la misma—se produce una combustión del carbón en la superficie; que se verifican en cada sección transversal del horno, la simple combustión exotérmica del carbón y su transformación en ácido carbónico.

Observándose, pues, los procesos que se verifican en cada sección transversal del horno, se puede afirmar que la llama accesoria solo influye directamente sobre la temperatura de la última parte de la zona de reacción, en tanto que la mayor parte de la zona permanece prácticamente constante por lo que se refiere a su situación dentro del horno y a la temperatura que allí existe.

El segundo caso de aplicación para el calentamiento auxiliar consiste en la regulación de cada una de las zonas en el horno. El largo de la zona de calentamiento previo y con el mismo, el comienzo y el término de la zona de volatización, dependen, para un material determinado, principalmente de la cantidad del aire de reacción admitido. Si en el transcurso del proceso, la zona de volatización del zinc se aproxima al extremo de descarga del horno o llega hasta el mismo debido a la admisión insuficiente de tiempo de volatización y, de consiguiente, el grado de volatización. Para mantener, en semejante caso, la volatización a la

gr. cigr. La composición de estos gases de escape es por regla general:
0 — 1 o/o de oxígeno libre,
0 — 2 o/o óxido de carbono,
10 — 25 o/o dióxido de carbono,
(según el contenido en carbonato de la carga).

Por lo tanto, la utilización del aire de combustión es casi perfecta y de consiguiente, la cantidad de gas es relativamente pequeña. De ahí que en el proceso de Waelz no se necesitan utilizar los gases de escape para su calor sensible empleado en el calentamiento previo en tanto que el calor combinado no merece importancia práctica conforme al análisis mencionado.

El comienzo de la propia volatización del zinc en el horno no puede determinarse por observación directa. Sin embargo, de los análisis verificados con muestras del material que se han sacado en diferentes sitios del horno durante el servicio, se desprende que el calentamiento previo se limita, bajo condiciones de trabajo normales, a una parte relativamente corta del horno y que el material, a lo sumo después de haber pasado por una arrolla tomada la temperatura de 1,000 hasta 1,100 gr. cigr. que es la necesaria para la reducción del zinc. Desde allí, el proceso se desarrolla en dos operaciones separadas una de la otra, a saber, la reducción en el material y la oxidación de los gases y vapores de reducción que se produce encima de la carga, en la atmósfera del horno.

El proceso de oxidación que se verifica encima del material, queda separado de la reducción en su interior por los gases y vapores despididos uniformemente por la carga en movimiento rotatorio. Por todo el largo de la zona de reacción se ven durante el servicio constantemente llamas intensamente coloradas por el zinc y que envuelven toda la masa. La magnitud y constancia de la combustión hacen improbable que el aire de reacción, en esta zona, pueda sufrir en mayor grado a la superficie del contenido en la zona de escape se va reduciendo hacia el término de la zona de reacción el desarrollo de los vapores de Zn y Co, la llama se hace más y más pequeña y descolorida volviéndose al fin una "llama de coke" de un débil color amarillo, la cual es producida por otras reacciones, y en parte debido a la formación de parte debido a la combustión directa de la superficie. Esa "llama de coke" tiene que considerarse técnicamente como el mejor indicio de una buena eliminación de zinc.

Por la dición de los procesos producidos en la reducción y en la oxidación dentro de la zona de volatización resulta, en un sentido esquemático.

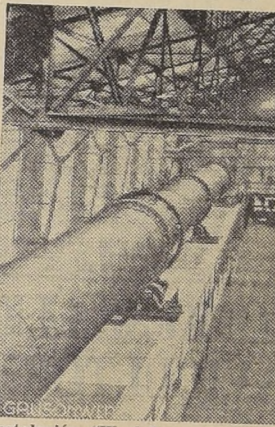
1) ZnO — C Zn (vapor), — CO
2) Zn (vapor) — CO — O₂
3) C — O₂ CO₂

Por lo tanto, la reducción y la oxidación en el procedimiento Waelz pueden, hablando en teoría, combinarse local y temporalmente de tal manera que ambas operaciones vienen a constituir un mismo proceso en el sentido de la técnica del calor. Es indiferente a este respecto si toda la reducción se realiza en la zona de escape, o si la reducción directa del carbón o parcialmente por el óxido de carbono, y además, si ya en la zona principal de reacción—especialmente hacia el término de la misma—se produce una combustión del carbón en la superficie; que se verifican en cada sección transversal del horno, la simple combustión exotérmica del carbón y su transformación en ácido carbónico.

Observándose, pues, los procesos que se verifican en cada sección transversal del horno, se puede afirmar que la llama accesoria solo influye directamente sobre la temperatura de la última parte de la zona de reacción, en tanto que la mayor parte de la zona permanece prácticamente constante por lo que se refiere a su situación dentro del horno y a la temperatura que allí existe.

El segundo caso de aplicación para el calentamiento auxiliar consiste en la regulación de cada una de las zonas en el horno. El largo de la zona de calentamiento previo y con el mismo, el comienzo y el término de la zona de volatización, dependen, para un material determinado, principalmente de la cantidad del aire de reacción admitido. Si en el transcurso del proceso, la zona de volatización del zinc se aproxima al extremo de descarga del horno o llega hasta el mismo debido a la admisión insuficiente de tiempo de volatización y, de consiguiente, el grado de volatización. Para mantener, en semejante caso, la volatización a la

ción del horno por pequeña que sea, dentro de la zona de reacción, resulta que tanto la carga como también los gases de reacción reciben en esta sección ciertos calores adicionales; como otra pérdida de calor debe añadirse únicamente el calor de radiación del cuerpo de horno de esta sección. Frente a esto tenemos la producción de calor conforme a la ecuación 3 como resultante de las ecuaciones 1 y 2, y según la velocidad de reacción de estos procesos, la adición de calor será inferior a su consumo, lo cubrirá exactamente o hasta lo excederá. Por consiguiente, en la sección respectiva debe producirse una refrigeración, un desarrollo inal-



Instalación "Waelz" para minerales cincíferos, con hornos tubulares rotatorios, para la extracción económica de metales susceptibles de volatilizarse, de minerales pobres, residuos metalíferos, etc.

terado del proceso o un exceso de calentamiento local. Se logra aumentar el desarrollo del calor en la unidad local y temporal mediante el acrecentamiento de la velocidad de rotación del horno en condiciones por demás iguales o mediante la reducción de la cantidad de carga en igual número de revoluciones. El servicio ha demostrado, además, que el balance de calor es igual o parecido para toda la zona de volatización, de modo que en velocidad de reacción debida, toda la zona de eliminación del zinc queda ajustada para la "autocombustión", y que por regla general, también las cantidades de calor necesarias para el secamiento y el calentamiento previo de la carga pueden cubrirse perfectamente por los gases de escape de la zona de volatización. Este funcionamiento muy pequeño sin alimentación de calor ajeno es, sin embargo, tan seguro y constante que las pequeñas fluctuaciones de servicio normales por el las modificaciones en la composición y cantidad de la carga o en las condiciones de gas, pueden tolerarse en el servicio continuo.

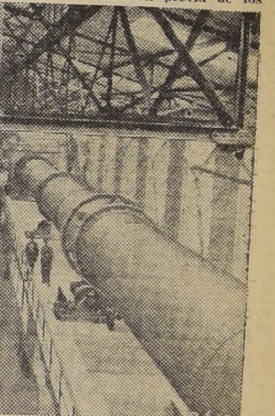
Si, por la otra parte, la producción del calor o sea la velocidad de reacción en la instalación total resulta ser algo menor de lo que debería ser, entonces tendrá que bajar la temperatura de la zona de volatización, especialmente en la proximidad del extremo de descarga, donde el aire frío admitido va absorbiendo una parte considerable del calor producido. Luego esta pérdida de calor puede compensarse periódicamente por el calentamiento auxiliar: las experiencias prácticas han demostrado que, a pesar de esto, el grado de volatización del zinc se deja mantener muy constante, puesto que la llama accesoria solo influye directamente sobre la temperatura de la última parte de la zona de reacción, en tanto que la mayor parte de la zona permanece prácticamente constante por lo que se refiere a su situación dentro del horno y a la temperatura que allí existe.

Para finalizar llamaremos toda la atención a que una fusión de la carga en la zona de reacción es evitada y que en caso necesario, se hacen las adiciones correspondientes. La razón de esta medida consiste en el hecho comprobado por la experiencia de que el coke se separa de la carga líquida con lo que prácticamente cesa la volatización del zinc. Como en todos los procedimientos de volatización, también en el procedimiento Waelz, la volatización del zinc debe haber terminado esencialmente antes de entrar la carga en estado de líquido, y por este tiene que elegirse una mezcla de carga con un punto de fusión alto. Como en el proceso de Waelz la eliminación del zinc se verifica en una zona larga, en este procedimiento se puede del infimo límite de temperatura admisible, y tanto más, cuanto que bien la marcha del horno como también pueden regularse muy ventajosamente en carga sembrada o viscosa.

Para finalizar llamaremos toda la atención a que una fusión de la carga en la zona de reacción es evitada y que en caso necesario, se hacen las adiciones correspondientes. La razón de esta medida consiste en el hecho comprobado por la experiencia de que el coke se separa de la carga líquida con lo que prácticamente cesa la volatización del zinc. Como en todos los procedimientos de volatización, también en el procedimiento Waelz, la volatización del zinc debe haber terminado esencialmente antes de entrar la carga en estado de líquido, y por este tiene que elegirse una mezcla de carga con un punto de fusión alto. Como en el proceso de Waelz la eliminación del zinc se verifica en una zona larga, en este procedimiento se puede del infimo límite de temperatura admisible, y tanto más, cuanto que bien la marcha del horno como también pueden regularse muy ventajosamente en carga sembrada o viscosa.

misma altura y restituir rápidamente el estado normal del horno, la cantidad de aire, un corto caudal de escape necesario durante por arriba que en estado del horno, en lo que se refiere a la situación de las zonas una frente a la otra, y con esto también al contenido analítico de zinc de la descarga, pues en la aparición de las llamas de coke al final de la volatización del zinc.

Según el procedimiento Waelz pueden elaborarse, además de los óxidos, carbonatos y silicatos cincíferos, también materiales combinados con sulfuros con tal que en la carga existan elementos neutralizadores del azufre en suficiente cantidad. Obrar como tales los metales pesados contenidos en el material y, además, la cal, la que en caso necesario debe añadirse en la cantidad correspondiente. La transformación se verifica entonces—sin ninguna calefacción previa de los



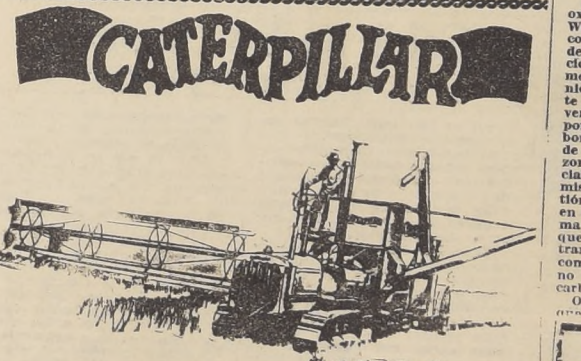
Instalación "Waelz" para minerales cincíferos, con hornos tubulares rotatorios, para la extracción económica de metales susceptibles de volatilizarse, de minerales pobres, residuos metalíferos, etc.

terado del proceso o un exceso de calentamiento local. Se logra aumentar el desarrollo del calor en la unidad local y temporal mediante el acrecentamiento de la velocidad de rotación del horno en condiciones por demás iguales o mediante la reducción de la cantidad de carga en igual número de revoluciones. El servicio ha demostrado, además, que el balance de calor es igual o parecido para toda la zona de volatización, de modo que en velocidad de reacción debida, toda la zona de eliminación del zinc queda ajustada para la "autocombustión", y que por regla general, también las cantidades de calor necesarias para el secamiento y el calentamiento previo de la carga pueden cubrirse perfectamente por los gases de escape de la zona de volatización. Este funcionamiento muy pequeño sin alimentación de calor ajeno es, sin embargo, tan seguro y constante que las pequeñas fluctuaciones de servicio normales por el las modificaciones en la composición y cantidad de la carga o en las condiciones de gas, pueden tolerarse en el servicio continuo.

Si, por la otra parte, la producción del calor o sea la velocidad de reacción en la instalación total resulta ser algo menor de lo que debería ser, entonces tendrá que bajar la temperatura de la zona de volatización, especialmente en la proximidad del extremo de descarga, donde el aire frío admitido va absorbiendo una parte considerable del calor producido. Luego esta pérdida de calor puede compensarse periódicamente por el calentamiento auxiliar: las experiencias prácticas han demostrado que, a pesar de esto, el grado de volatización del zinc se deja mantener muy constante, puesto que la llama accesoria solo influye directamente sobre la temperatura de la última parte de la zona de reacción, en tanto que la mayor parte de la zona permanece prácticamente constante por lo que se refiere a su situación dentro del horno y a la temperatura que allí existe.

Para finalizar llamaremos toda la atención a que una fusión de la carga en la zona de reacción es evitada y que en caso necesario, se hacen las adiciones correspondientes. La razón de esta medida consiste en el hecho comprobado por la experiencia de que el coke se separa de la carga líquida con lo que prácticamente cesa la volatización del zinc. Como en todos los procedimientos de volatización, también en el procedimiento Waelz, la volatización del zinc debe haber terminado esencialmente antes de entrar la carga en estado de líquido, y por este tiene que elegirse una mezcla de carga con un punto de fusión alto. Como en el proceso de Waelz la eliminación del zinc se verifica en una zona larga, en este procedimiento se puede del infimo límite de temperatura admisible, y tanto más, cuanto que bien la marcha del horno como también pueden regularse muy ventajosamente en carga sembrada o viscosa.

Para finalizar llamaremos toda la atención a que una fusión de la carga en la zona de reacción es evitada y que en caso necesario, se hacen las adiciones correspondientes. La razón de esta medida consiste en el hecho comprobado por la experiencia de que el coke se separa de la carga líquida con lo que prácticamente cesa la volatización del zinc. Como en todos los procedimientos de volatización, también en el procedimiento Waelz, la volatización del zinc debe haber terminado esencialmente antes de entrar la carga en estado de líquido, y por este tiene que elegirse una mezcla de carga con un punto de fusión alto. Como en el proceso de Waelz la eliminación del zinc se verifica en una zona larga, en este procedimiento se puede del infimo límite de temperatura admisible, y tanto más, cuanto que bien la marcha del horno como también pueden regularse muy ventajosamente en carga sembrada o viscosa.



Combinada "Caterpillar" y Tractor "Caterpillar"
PARA LEVANTAR RAPIDA Y ECONOMICAMENTE LA COSECHA.
Angel Guarello Gallo
Ingeniero - Distribuidor exclusivo.
Teatinos 74.- Santiago.- Casilla 2809.

SEMIJA DE
Alfalfa
DE PROVENENCIA
de primera clase, con certificado
del Gobierno de Francia, y para
entrega inmediata.
Semilla de alfalfa del Huasco,
nueva cosecha, ofrece la casa
importadora de semillas:
A. DE LA GUARDA,
MORANDE 717 - CASILLA 3135

EL ZINC

Diversas especies de este género. — Cualidades esenciales de este metal. — Sus características más importantes. — Usos en la industria

Las especies de este género, si se exceptúa el metal o cuerpo simple y la blenda de sulfuro de zinc, ofrecen los siguientes caracteres comunes: se presentan incoloras o de colores blancos, blanco amarillento y rojizas; su lustre es lapídeo y el peso específico inferior a 5. Las especies importantes de este género son: 1. Zinc; 2. Blenda; 3. Calamina; 4. Esminsonita; 5. Zincoína y 6. Zincita.

ZINC

Este metal no se halla puro en la naturaleza, y si combinado con el ácido carbónico, azufre, ácido silícico u oxígeno.

El zinc del comercio es un metal blanco algo azulado, ofreciendo su fractura reciente láminas anchas de aspecto cristalino y brillantes; quebradizo a temperatura ordinaria, pero se convierte en maleable a poco más de 100°, cuya propiedad pierde a 200°, transformándose en quebradizo hasta tal extremo que se puede moler con suma facilidad en un mortero de ágata.

Se funde a 500° aproximadamente, evaporándose a mayores temperaturas. El vapor de zinc en contacto del aire se quema y arde con llama blanca brillante, convirtiéndose en óxido blanco de zinc. Se disuelve este metal en el ácido clorhídrico y en el sulfúrico diluido, con desprendimiento de gas hidrógeno.

Reducido a láminas sirve para cubrir edificios, fabricación de pilas para baños, y para construcción de diferentes clases de vasijas. Como se oxida con suma facilidad en contacto del aire o de los ácidos, es poco usado en utensilios relacionados con la conservación de los alimentos. Mezclado o aleado con el cobre, sirve para la fabricación del latón.

El latón común se compone de dos partes de cobre y una de zinc, obteniéndose esta sustancia metálica, fundiendo los dos metales en las proporciones indicadas.

Actualmente en esta fabricación la industria ha progresado mucho.

BLEUDA

Esta especie de zinc es un sulfuro de zinc, cuya fórmula química es ZnS .

La blenda, deriva de la palabra alemana "blende", que significa falso, porque ciertos ejemplares de este mineral se parecen a la galena.

Tiene por forma primitiva un tetraedro regular, en el que se observan seis esfoliaciones diferentes y brillantes. El calor de este mineral es muy variable, cuando completamente puro es amarillo de limón, pero, si se encuentra mezclado con otras sustancias, puede ser pardo, rojizo, rojo, negro, y aun verdoso.

La fractura reciente es especular y de un lustre reseroso característico. Ciertas variedades, especialmente la de color amarillo limón desarrollan fosforescencia en la noche con simple frotamiento. Raya a la caliza y se deja rayar por el espato fluor, estando representado su peso específico por 3,9 a 4,2.

La blenda tiene la particularidad de decrepitar por la acción del soplete, pero, por sí sola es imposible o lo efectúa con muchísima dificultad en los bordes delgados. A temperatura elevada y puesta sobre el carbón, desprende vapores sulfurados depositando el óxido de zinc. Se disuelve en los ácidos nítricos y sulfúricos concentrados y si se trata la disolución por el amoníaco o por el ferrocianuro de potasio, toma un color blanco por el primero, y rojo anaranjado por el segundo.

Su composición en peso es:

Azufre.	33,66
Zinc.	66,34
	100,00

Algunos ejemplares suelen contener un 1 por 100 de cadmio.

Cristaliza en tetraedros sencillos o modificados en las primeras formas resulta una pirámide triangular y en el segundo el dodecaedro romboidal. Existen además octaedros, cuboctaedros y la llamada blenda triforme, que no es más que una combinación de las caras del cubo, del dodecaedro y

del octaedro regular. Por último hay cristales hemitropiados de esta sustancia.

VARIEDADES DE ESTRUCTURA Y FORMAS ACCIDENTALES DE BLEUDA

Primeramente existe blenda laminar, fácilmente extensible, dando mediante la división mecánica, el indicado tetraedro. Esta variedad es especular o brillante y con láminas cruzadas en diversas direcciones.

La segunda clave es laminar, compuesta de láminas pequeñas e inclinadas en diversos sentidos. Por lo común está mezclada con las pirritas de hierro y cobre y con la galena.

La tercera se presenta radiada, de color pardo oscuro y con lustre algo perlado.

La cuarta es concrecionada, llamada también blenda testacea, blenda estuada y compacta; se presenta en masas mamelonadas globosas, de estructura hojosa-testacea. Su color es pardo rojizo y el lustre varía desde el mate al resinoso brillante.

Como variedades de mezclas, pueden citarse las blendas ferruginosas y las cadmíferas; las primeras designadas maritas por Boussingault por haberlas hallado en Marmato (Colombia), contienen entre un 10% y 15% de hierro. Las segundas no llevan sino un 1,5 de cadmio.

Por último, algunos autores han dividido la blenda en tres variedades, atendiendo a su coloración:

1. Blenda negra, de color negro, negro agrisado o rojizo, opaco o a lo menos traslúcida en los cortes; se presenta cristalizada o laminar y mezclada con hierro, manganeso y algunos otros metales.

2. Blenda amarilla. Esta variedad es pura o poco menos transparente, muy laminar o fosforescente en alto grado. El color es amarillo de limón o amarillo de azufre. Se presenta en cristales dodecaédricos y tetraédricos.

3. Blenda parda. Esta variedad

es más común que las dos anteriores; es poco transparente. Su color es pardo amarillento o rojo oscuro granate.

La blenda es un mineral bastante abundante; se encuentra en toda clase de terrenos; o sea desde los cristallinos más antiguos, hasta los terrenos secundarios recientes; pero, a pesar de su abundancia jamás llega a constituir masas o filones considerables.

Se encuentra casi siempre asociado a la galena, pirita cobrizo y de hierro, hierros espáticos, cobres grises y distintos minerales de manganesos.

Los criaderos más importantes se hallan: en Sajonia, Transilvania, Inglaterra, Bélgica, Francia, Siberia, Bohemia, Norte y Sud América. En España existe en Granada, Almería, Málaga y Asturias.

De la blenda se obtiene el zinc, aun cuando, para este objeto se prefieren las otras especies del género.

CALAMINA O ZINC CARBONATADO

Hasta hace muy pocos años los mineralogistas denominaban como calamina al silicato de zinc y esminsonita al carbonato de zinc. Se encuentra la calamina en filones en los terrenos primarios o paleozoicos, o en depósitos irregulares en los terrenos de sedimento modernos.

Abunda en Sajonia, Inglaterra, Sajonia, España, y la mayor parte de los países sudamericanos, etc.

Su principal aplicación es la de servir de base para la extracción del zinc, el cual, es sacado con mucha mayor facilidad que de los minerales de blenda.

La forma primitiva de la calamina es un romboedro, análogo al de la caliza, dolomita y siderosa, fácilmente extensible en dirección paralela a las caras. Cuando es pura se presenta incolora y de brillo vítreo, pero generalmente ofrece color blanco amarillento o pardo.

Raya el espato fluor y se raya por el feldespato ortosa, siendo su peso específico 4,4. Se funde al soplete en esmalte blanco; colocada sobre el carbón, y sometida al fuego de reducción, se cubre de hu-

mos blancos, observándose al propio tiempo una llama intensa de color blanco azulado.

Se disuelve con efervescencia en el ácido nítrico, cuya disolución produce por medio del amoníaco un precipitado blanco de óxido de zinc.

Su composición en peso es:

Oxido de zinc.	64,5
Acido carbónico.	35,5
	100,—

VARIEDADES

La primera cristaliza en romboedros obtusos o agudos, incoloros o transparentes. La siguiente es prismática o pseudomórfica, siendo esta última forma debida a esfoliaciones de caliza. La tercera es concrecionada, presentándose en masas mamelonadas traslúcidas, de aspecto cristalino y de un lustre parecido al de la calcodonita, siendo sus colores el amarillo verdoso, el pardo o el blanco. La cuarta se presenta compacta en masas opacas, amarillas o parduscas, de aspecto terroso o de estructura careada.

Todas las variedades citadas son muy impuras, por la mezcla con la esminsonita, carbonatos de hierro, manganeso y cadmio.

La variedad llamada cupriferia u oricalmita, contiene una pequeña cantidad de carbonato de cobre. Se encuentra la calamina en filones en los terrenos primarios o paleozoicos, o en depósitos irregulares en los terrenos de sedimento modernos.

Abunda en Sajonia, Inglaterra, Sajonia, España, y la mayor parte de los países sudamericanos, etc. Su principal aplicación es la de servir de base para la extracción del zinc, el cual, es sacado con mucha mayor facilidad que de los minerales de blenda.

ZINCONISA

Este carbonato de zinc hidratado, se presenta siempre en masas testáceas o terrosas, compuestas las primeras de capas onduladas, color blanco puro o de un amarillito claro, muy blanda, hasta el punto de dejarse rayar por la uña.

La zinconisa tiene la particularidad de adherirse a la lengua. Puesta en contacto del agua, la absorbe en gran cantidad, la que pierde mediante la calcinación.

Calor en los cañones de la mina de carbón

Medios que se utilizan para combatir estos inconvenientes

Este punto importa en forma decisiva en la ventilación de un cañón, ya que es decisivo para el operario, en su salud y en el rendimiento de trabajo que puede producir.

Mientras más alta es la temperatura en un lugar, más incómodo es trabajar en él; lo que se acentúa con el porcentaje de humedad.

En los cañones de explotación, que es a los que este artículo se refiere, el aire llega con una temperatura y humedad influenciadas por las que reinan en el exterior; pero la atmósfera de la mina sirve como regulador.

Una humedad entre 50 y 70 por ciento es apropiada para trabajar en las mejores condiciones; pero, si la temperatura se eleva, se vuelve incómodo el trabajo, y más lo es cuando el porcentaje de humedad aumenta por cualquiera circunstancia, por lo que importa proveer aire para ventilar en lo posible y poner el porcentaje de humedad en un valor soportable, absorbiendo, al mismo tiempo, la temperatura.

El aire que entra a un cañón es, por lo general, más seco que el que de él sale por su regreso, y sale siempre a mayor temperatura.

Claro es que el ideal sería mantener temperaturas templadas y porcentajes de humedad lo más apropiados para el bienestar del operario durante su trabajo; pero, no debe olvidarse que la seguridad pide que elevado el porcentaje de humedad, principalmente en los regresos, para atenuar el efecto del polvo de carbón en caso de explosiones y hacer que guarde un estado casi apelmazable.

Esta condición es más de pedir-se casi en los regresos, ya que en caso de explosión, por éstos, principalmente, se transmitirá a los otros cañones, y no harán el efecto de barrera contra explosiones que hacen con el alto porcentaje de humedad, ayudando al empu-

vado, que con polvo de piedra se hace.

Por otra parte, hay dificultad en producir esas bajas del porcentaje, lográndose, sin embargo, con enfriamiento del aire en los lugares en que, de otro modo, habría casi calma, el efecto refrescante deseado por la evaporación del sudor de los que trabajan.

En una misma mina, mientras más profundos son los cañones, más caliente es el aire que de ellos sale por su regreso, si las demás condiciones son semejantes, como: grado de aire, producción, cantidad de gente y animales, área de zonas inundadas, etc. Eso tiene que ser en razón de que el aire que a ese cañón llega ha estado más tiempo en contacto con las paredes de la mina.

En el curso del desarrollo de un cañón, éste puede calentarse, lo que depende de que las condiciones de ventilación van variando, condiciones que constituyen sus características: dureza, número de frentes, longitud y número de los empujados, lugares escasos o faltos de lona, es decir, que encierran aire caliente, cantidad de gente y animales que trabajan en él.

Por tanto, condensando, podemos decir que en un cañón el calor se debe a que pasa poco aire por los lugares de que se trate, esto es, que el caudal que entra, debido a lo numeroso de los frentes, con las consiguientes fugas, lo hace a pequeña velocidad, por lo que toma la temperatura de las rocas por donde pasa; para remediarlo, debe darse más aire o disminuirse el número de vías del cañón y, al mismo tiempo, mantener alta eficiencia de ventilación haciendo las construcciones que hagan impermeables las vías por donde el aire se conduce, para lo cual los tapones y puentes deben serlo y no abujarse de los encortinados.

Cuando se abusa de estos recursos, así como cuando los tapones son de lona, el aire se ca-

lienta en esos lugares, debido a las numerosas fugas; lo que hace sólo que una cantidad relativamente pequeña de aire recorra los frentes, con lo que éstas son zonas prácticamente de estancamiento de aire caliente y de gas también cuando el aire no tiene la velocidad suficiente para azotar estos charcos de gas y arrastrarlos por difusión. El calor se vuelve más sensible en esos lugares de fuga o de estancamiento, debido al aumento del porcentaje de humedad.

El calor proviene de la profundidad a que se encuentran los labores, esto es, por el calor geotérmico, y además como resultado de las acciones químicas biológicas que tienen lugar principalmente por oxidación de pirritas, respiración de gentes y animales y putrefacción de madera, lona, etc.

El calor hace que la madera y demás materiales se pudran más pronto; el enmaderado cede, y al fallar se aceleran los quebrados. Las numerosas vías por un cañón tienen un debilitamiento del terreno, a menos de que se enmaderen muy bien y que se conserve, lo que no se hace porque costaría muy caro, máxime si se considera que el cielo es atacado irremisiblemente por el intemperismo, lo que es seguido por su caída y por la posterior producción de los quebrados inevitables.

Al colocar un cañón, es preferible que sean pocas vías, aunque se pague por cuele, que pagar después por conservación, reposición de maderas, limpias más frecuentes y tener malos regresos, numerosas campanas.

Teniendo dos entradas, proven de arrastre y planchas para el movimiento y garantizan una salida en caso de hundimiento de los lugares.

Cuando más, cuatro vías conviene dar, y eso cuando los estratos de piedra interpuestos harían poco costoso el cuele a tres vías.

Los caracteres químicos de esta sustancia, son idénticos a los de la especie anterior. Se considera por varios mineralogistas como una alteración del carbonato anhidro, al cual va asociado, revistiendo su superficie de una costra blanca y terrosa.

Su composición en peso es:

Oxido de zinc.	71,40
Acido carbónico.	13,50
Agua.	15,10
	100,—

Se halla en forma abundante en la naturaleza y sirve para la extracción del zinc.

ESMISONITA

Este es un silicato de óxido de zinc hidratado, que tiene por forma primitiva o fundamental un prisma recto o una pirámide recta de base romboidal o rectangular. Se presenta casi siempre blanca, a veces agrisada y en otra amarillenta.

Por medio de la calcinación da agua y blanquea sin fundirse mediante la acción del soplete. Se disuelve en el ácido nítrico sin producir efervescencia depositando al propio tiempo una nube gelatinosa.

Su composición en peso es:

Oxido de zinc.	67,06
Acido silícico.	25,49
Agua.	7,45
	100,—

Las variedades son: 1. Cristallizada en prismas exagonales o tablas rectangulares, modificadas en sus ángulos; 2. Acular constituida por agujas muy finas que comunican un aspecto erizado al mineral o roca en que se halla; 3. Concrecionada, se presenta a color gris amarillento y compuesta, en algunos casos, de pequeños cristales fibrosos radiados, cuya particularidad no se observa en la variedad concrecionada de la calamina o carbonato de zinc; 4. Compacta, de color amarillo con zonas o fajas más claras; se distinguen las variedades de esminsonita de ciertas especies de silicatos con las cuales se confunden a primera vista, por el precipitado blanco de óxido de zinc que produce la disolución nítrica cuando se la trata por el amoníaco.

Esta especie mineralógica ofrece dos yacimientos diferentes: 1. en filones en los terrenos primarios o paleozoicos, y 2. en masas más o menos irregulares de sedimentos modernos, constituyendo verdaderos depósitos más o menos considerables en unión con la calamina, siendo no obstante esta última especie, la parte más importante de los depósitos calaminíferos.

Es abundante en los diversos países, y de ella se obtiene el zinc.

ZINCITA

Este es un zinc oxidado rojo, denominado también espartalita, cuya forma primitiva es un prisma romboidal.

Su color es el rojo pardusco o anaranjado, dando un lustre vítreo brillante, incoloro y traslúcida en los cortes. Es infusible al soplete por sí sola, pero mezclada con el bórax produce un vidrio amarillo y transparente.

Su composición es:

Oxido de zinc.	88
Oxido rojo de manganeso.	12
	100

Se presenta en láminas pequeñas interpuestas entre los cristales. Existen grandes yacimientos en Europa y Nueva Jersey en Estados Unidos.

METALURGIA DEL ZINC

El procedimiento que se sigue para obtener este metal de las calaminas o blendas, consiste esencialmente en lo siguiente: se reducen primero las sustancias indicadas a polvo y después se someten a la tostación en hornos a propósito; luego se mezcla el mineral que resulta (óxido de zinc puro o una mezcla de este óxido y de sulfato) con carbón y se introduce en crisoles de barro, que se someten a un fuerte color blanco.

Los crisoles están provistos de tubos o alargaderas que descienden atravesando el suelo del horno, a un recipiente de palastro colocado en la parte inferior y que contiene cierta cantidad de agua para recibir el metal fundido.

En este tratamiento el zinc está sometido a la destilación denominada per descensum (el procedimiento seguido en Inglaterra, Bélgica y Sajonia es per ascensum).

El vapor que se forma desciende por las alargaderas, saliendo al través del tapón de corcho que llevan en la abertura superior, que está en comunicación con los crisoles; de este modo cae el metal gota a gota en el recipiente de palastro donde se solidifica.

(PASA A LA PAGINA 18)

VALUACION DE MINAS

Por H. C. Hoover. — Traducción de Fco. Perera Castillo y Fco. Zironi

PORCENTAJE RECUPERABLE DEL VALOR DEL ENSAYE; PRECIO DE LOS METALES: COSTO DE PRODUCCION

El método de tratamiento del mineral debe ser conocido antes de que se pueda evaluar una mina, porque un conocimiento del porcentaje recuperable es tan importante como el valor del mineral mismo. El porcentaje recuperable es generalmente un factor de los costos de trabajo.

Prácticamente, cada mineral puede ser tratado y todo el contenido metálico puede ser recuperado, pero el problema real es conocer el método y porcentaje del mineral recuperado que darán los resultados más remunerativos, si es que los dan.

Este límite de mineral costable regula la cantidad que debe perderse, y la cantidad de metal que, por consiguiente, debe deducirse del valor bruto, antes de que se pueda calcular el valor neto, real del mineral. Aquí, como en cualquier otra parte, tratándose de Minería, debe hacerse un compromiso dignos con la naturaleza, omandando lo que podamos si es costable. Por ejemplo, un mineral de Cobre que puede hacerse con pérdida, mientras que el mismo mineral puede ser concentrado antes de fundirse, dando provecho con 70% de extracción.

Un 20% adicional puede obtenerse tostando y lixiviando los residuos de la concentración, pero esto resultaría probablemente en un gasto superior al valor de 20% recuperado. Si nunca se ha tratado el mineral de esa Mina o Mineral semejante en cualquier otra parte, con resultados conocidos, el método debe determinarse experimentalmente, ya sea por el Ingeniero examinador o por el metalurgista especial.

Cuando deben venderse productos parciales tratados, tales como concentrados, no solamente habrá otras pérdidas, sino, que la fundición castigará los metales perdidos, además de otros cargos. Deben encontrarse todos estos factores, y son de utilidad los resultados obtenidos en productos de análisis con minerales semejantes.

Para descubrir todo el campo de la metalurgia y discutir lo que pueda aplicarse al caso y la manera como pueda aplicarse, bajo ciertas suposiciones, sería salirse demasiado del asunto a discusión. Es preferible y suficiente llamar la atención al hecho de que los residuos de todo tratamiento, llevan algo de metal y esta pérdida debe ser deducida del valor bruto del mineral en cualquier cálculo de valores netos.

PRECIO DE LOS METALES

Desafortunadamente, el Ingeniero de minas, no sólo tiene necesidad de considerar el riesgo inherente a los cálculos de la mina misma, sino también el debido a las fluctuaciones del valor de los metales. Si el mineral es enviado a plantas de beneficio, se debe tener en cuenta las variaciones de costos, de transportes y gastos de fundición. El oro, desde el punto de vista del valorador de minas, no está sujeto a fluctuaciones; es el único metal de valor fijo en el mercado. El precio que se toma para todos los otros metales, necesita fijarse antes de valorar la mina. Esto introduce una especulación más, y como en todos los cálculos de probabilidades se llega a una estimación del riesgo. En un mercado libre la ley de la oferta y la demanda regula el valor de los metales tal y como se hace en los demás casos. Hasta ahora, excepto para los derechos aduanales y "fruits" de fundiciones, hay un mercado libre para los metales que estamos considerando.

La demanda de los metales varía con las fluctuaciones desiguales de la industria. La actividad comercial está sujeta a grandes trastornos y el valorador de minas debe prevenirlos.

Los altos precios que son resultados de bonanza industrial, dan lugar a una sobreproducción, y la baja de éstos da lugar a una disminución en la demanda, y, por consiguiente, el precio se reduce nuevamente. En la extracción de metales puede decirse que cada libra es producida a diferente costo. En caso de una sobreproducción de metales industriales, el precio bajará hasta que haya llegado a un punto en que una parte de la producción va no es provechosa, y se establece el equilibrio por medio de una disminución de la producción. Sin embargo, durante la baja debido a la tardanza de la sobreproducción, los precios generalmente llegan a estar más bajos que el costo cuando se tiene una producción menor. Hay un momento en que llegamos al precio que se puede llamar "básico" que es aquel para el cual la producción

no es suficiente y el precio sube de nuevo. Tanto el precio básico como el precio más alto que pueda alcanzarse, no son los precios reales del metal que deben tomarse en cuenta por un período de tiempo más o menos largo. El verdadero problema consiste en saber a que precio, sobre el básico, puede tener mercado el metal. Se puede tener una idea de esto, estudiando las fluctuaciones que hubieren durante muchos años.

Comúnmente, se considera el precio medio de un cierto número de años como precio normal, pero esta base se debe usar con discreción, puesto que no es todo el problema en la minería. El precio normal es el precio medio durante un período de tiempo considerable. La vida de las minas y especialmente del mineral a la vista, puede no caer en el período de tiempo en que se cuenta el precio normal.

El ingeniero debe ajustar su juicio a la perspectiva inmediata a la industria. Cuando el plomo estuvo bajando, en diciembre de 1907, ningún ingeniero pudo aceptar aquel precio normal, porque su producción podría llegar al mercado con un precio todavía más bajo.

Es conveniente averiguar cuáles son los precios básicos y normales, porque entre ellos está la seguridad. Desde 1884, ha habido tres ciclos de expansión comercial y de contracción. Si se toman separadamente los precios medios para estos 3 ciclos (1885-95, 1895-02, 1902-08), se verá que ha habido un aumento constante en los precios. Para los ciclos sucesivos el plomo se cotizaba en la bolsa de Londres, el más ilustre de los mercados del mundo, como sigue: 124, 125 y 1/2 d. 142 3/4 d. y 171 7/8 d. respectivamente; zinc: 172 1/4 d. 10 d. 192 5/8 d. y 232 3/4 d. y 0 d. y el cobre standard 48 1/2 d. 165 y 0 d. 592 105 0 d. y 652 75 y 0 d.

Por lo tanto, que podemos suponer para precio normal y básico un nivel superior a aquel de un promedio general, digamos durante 20 años. Durante este período la producción del oro en el mundo casi se cuadruplicó, y ya que se acepta o no la teoría eunística del oro, no podrá negarse que ha habido un aumento, constante en los precios de los artículos de primera necesidad. En toda la minería de metales industriales conviene recordar que estos metales pueden recibir grandes estímulos durante ciertos períodos debido al descubrimiento de nuevos depósitos o de nuevos procedimientos para tratar los minerales que hasta entonces no habían sido aprovechables. Es, por lo tanto, en extremo arriesgado predecir los precios para un futuro lejano, aun cuando no haya disturbios industriales a la vista. Pero se debe llegar a una base, y por lo que se puede ver, parece que los siguientes precios de los metales se justifican por algún tiempo, con tal que se mantengan firmes los actuales derechos aduanales en los Estados Unidos.

En esta tabla el autor no ha seguido los promedios exactos, pero ha tenido la perspectiva general combinada con las estadísticas anteriores. La probabilidad de precios más altos para el plomo es más seguro que para cualquier otro metal, puesto que no se ha encontrado menos depósitos de importancia desde hace varios años y las minas viejas han llegado a profundidades considerables. Tampoco parece que la activa exploración de la superficie terrestre, durante los últimos diez años, de lugar a modificaciones importantes. El futuro del zinc no es tan brillante.

La perspectiva para los precios de los metales industriales en general, si continúa aumentando la demanda en los treinta años siguientes, en la misma relación que en los treinta años últimos, la demanda del cobre será de más de 3,000,000 de toneladas, 1 del plomo de más de 1,800,000 toneladas, "Spelter", 2,800,000 toneladas y la de estaño de 250,000 toneladas. De la existencia mundial aparente no se pueden obtener tan enormes cantidades con los precios actuales, y aún a menor costo de producción. La perspectiva para los precios de la plata no es buena. Como la mayor parte de la plata se produce como subproducto de los metales industriales, cualquier aumento en los últimos, aumentará la producción de plata a pesar de los precios más bajos para el metal precioso. Al mismo tiempo, parece seguro el paso gradual de todas las naciones al talón oro. Además, puede abandonarse la plata como moneda subsidiaria, puesto que ahora solamente representa cierto valor en los países que adoptaron el talón oro.

COSTO DE PRODUCCION

Casi no es necesario discutir la importancia de la determinación del costo de producción y la del contenido recuperable del mineral. Evidentemente el propósito de la valuación de minas es conocer las ganancias que se pueden obtener, siendo éstas el valor del metal extraído menos del costo de producción.

El costo de producción comprende el desarrollo, la extracción, el tratamiento y administración. Además de esto, frecuentemente se sostiene que el capital invertido en gastos de compra y equipo debe ser devuelto durante la explotación de la mina, incluyendo en el costo de la producción. Es verdad que los molinos, las fundiciones, los tireros y todo el equipo y obras realizadas en una mina, tienen un valor casi nulo al terminarse los trabajos de explotación. Puesto que todas las minas se van agotando

por cada tonelada extraída, por lo tanto, debe cargarse a cada tonelada lo que le corresponde para devolver el capital invertido y el interés correspondiente. En otras palabras, se puede decir que la economía del tratamiento en los intereses debe considerarse en los costos por tonelada. La dificultad de tratar este asunto desde el punto de vista del costo de producción, es debido a que no se conoce la vida de un yacimiento metalífero más allá del tiempo que se requiere para agotar las reservas del mineral, exceptuando algunos depósitos de oro en banket o algunos depósitos de cobre en conglomerado. La vida de una mina a la simple vista, al comprarse o equiparse, puede ser de 3 a 4 años, sin embargo, el equipo generalmente dura más que esto, esperándose de cada mina una duración mayor que la que proporciona el mineral a la vista. Para mayor claridad en las conclusiones sobre valorización de una mina, el mejor camino es el de determinar primero la ganancia a la vista, sin considerar la amortización del capital invertido. En cuanto a la amortización del capital, el precio de compra y del costo del equipo puede compararse entonces con el margen de ganancias. Otra fase de la amortización se discutirá en capítulo aparte bajo el nombre de "Amortización del Capital y Relación entre la producción y la mina".

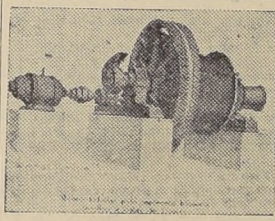
El costo de producción depende de muchas cosas, tales son: mano de obra, materiales, tamaño del criadero, tratamiento adecuado, tonelaje de producción, etc., etc.; no discutiéndolas porque nos llevaría a una confusión. Si la mina está trabajando y se puede obtener de ella datos fidedignos, el problema se simplifica mucho. Si la mina es virgen, la experiencia de otras minas en la misma región puede considerarse entonces: en donde se pueda obtener tales datos el ingeniero debe fundarse en su experiencia sobre minas de otras regiones. Algunas veces se usa la "tonelada de comparación" en minas de las cuales no se tiene experiencia. Puesto que las costas dependen principalmente de los puntos antes mencionados, se puede llegar a una buena aproximación si se toma como base los costos de una mina que trabaje en otra región, aumentando las diferencias debidas a las condiciones favorables o desfavorables.

El exámen de minas es debido muy frecuentemente a las creencias de que las ganancias aumentarán con el aumento de operación y la reducción de costos por medio de una planta más eficiente, producciones mayores, nuevos procesos o alteración de la base metalúrgica y mejores métodos. Si se han revisado y considerado cada uno de los gastos anteriores juntamente con el equipo y el método usado, se pueden deducir fácilmente las ganancias posibles y justificar cualquier acción determinada. Se discutirá un punto de vista de este asunto en el capítulo titulado "Re-mina" entre la producción y la mina. Las condiciones que rigen los costos de trabajo son tan especiales en cada mina, que no hay consejo determinado. Se han publicado muchos consejos sobre el asunto, pero casi todos llegan a demostrar que no se debe hacer una estimación demasiado baja.

Al considerar los costos de trabajo de las minas de metales industriales, mucho depende de la oportunidad que se toma para el tra-

tamiento de las plantas de beneficio, fundiciones, etc., etc. Tal tratamiento significa un ahorro de una gran cantidad sobre el costo del equipo, y, por lo tanto, el capital invertido y recuperado después. La economía del tratamiento en la mina debe ser comparada con la suma que se necesita para liquidar el costo de la planta y a menos de que haya una notable ventaja en la primera no debe tomarse riesgo alguno. Muchos ingenieros se equivocan en la instalación de los trabajos de tratamiento cuando hay facilidades para otros tratamientos, que los que no instalan plantas, sino que mandan su mineral a otros lugares. Hay muchas minas en donde el costo del equipo nunca podrá devolverse, y que el mineral no tendría valor a menos de que se enviara el mineral a otros lugares. Otra fase del tratamiento en otro lugar se debe a la necesidad o ventaja, de la mezcla de minerales, la oportunidad de tales mezclas es frecuentemente en las fundiciones públicas una ventaja en el tratamiento, ventaja en la cual no puede competir el tratamiento en la mina.

Las fluctuaciones de precio en los metales industriales es un factor que debe tomarse tanto en consideración que, es de descarse estimar los valores mineros reduciendo los costos de trabajo a una base por unidad de metal acabado. Este método tiene la gran ventaja de indicar tan claramente los riesgos incurridos por el cambio de precio y es fácilmente entendido. Cuando un metal predomina sobre el otro de tal manera que forma el principal valor de la mina, el valor de los metales subsidiarios se resta frecuentemente del costo del metal principal, para indicar más claramente el valor variable de la mina con la fluctuación de precios del metal predominante. Por ejemplo, es común decir que el costo de producción del cobre de un mineral dado, será de tantos centavos por libra, conociendo la cantidad total del metal que se pueda extraer del mineral a la vista y se puede deducir las ganancias por los datos del metal. El punto en que se separan tales cálculos de los de base "por tonelada de mineral" está generalmente en el tratamiento mecánico donde el mineral está listo para la fundición. Tomaremos un caso sencillo de mineral de plomo, de un promedio de 20% este se debe concentrar y reducir a un concentrado de 70% de plomo, dando una extracción, concentración y administración, es, digamos de 4 dólares por tonelada de mineral crudo. La fundición compra el concentrado por el 95% de valor del metal, menos los costos de fundición de 15 dólares por tonelada o un costo de trabajo de una cantidad semejante por el equipo de la mina. En este caso, 4.66 toneladas de mineral se requiere para producir una tonelada de concentrado y, por lo tanto, cada tonelada de concentrado cuesta \$ 18.64. Esta cantidad añadida a los costos de fundición da un total de \$ 33.64 para tener 70% de metal acabado, o igual a 2.40 por libra, que se puede comparar con el precio del mercado menos el 5%. Si el mineral, cuando contiene 20 onzas de plata por tonelada, de las cuales se recuperan 15 onzas en los concentrados plomosos, y el precio de la fundición para la plata fuera de 50 centavos por onza, entonces se debe restar los \$ 7.50 así recuperados de los \$ 33.64, haciendo un costo aparente del plomo de \$ 26.14.



Molino tubular para molienda húmeda (molino a bolas sin tamiz)

"LA RURAL"

SOCIEDAD ANONIMA DE FERIAS.
(EX-FERIAS UNIDAS IZQUIERDO Y RODRIGUEZ)
CAPITAL: \$ 4.000.000.

FERIAS EN SANTIAGO, CHILLAN Y TEMUCO.

SANTIAGO	CHILLAN	TEMUCO
MORANDE 350, TELEFONOS 7091 Y 3243, CASILLA 3654. Remates: MARTES y VIERNES. Gerente: EDUARDO RODRIGUEZ G. H.	DIECIOCHO 569, TELEFONO 61, CASILLA 101. Remates: los VIERNES. Gerente: ALBERTO PALACIOS W.	ANDRES BELLO 327, TELEFONO 20, CASILLA 441. Remates: los DOMINGOS. Gerente: ALVARO DIAZ CRUCHAGA.

COMISIONISTAS Y CONSIGNATARIOS DE GANADO.
Agentes Generales de la CURAPTOSA, remedio contra la epizootia.

Gerente General: Eduardo Rodríguez G. H.

La vacunación preventiva contra el

CARBUNCLO BACTERIDIANO

(PICADA)
Debe hacerse en esta época
L A S

VACUNAS PASTEUR

para
OVEJUNOS - VACUNOS Y CABALLARES
Le garantizan un éxito completo.

VACUNA UNICA y VACUNA DOBLE

Fida Ud. informes y precios a:

J. B. DIDIER
Casilla 61—San Pablo 1340.
SANTIAGO

VALUACIÓN DE MINAS

EL BISMUTO

El bismuto cuando es puro, es un metal de color blanco grisáceo, o blanco de estaño, pero ofreciendo constantemente una tinta rojiza. Su lustre es metálico, raya el yeso y se raya por la caliza, estando representado su peso específico por 9,9. Ofrece fractura cristalina, compuesta de láminas anchas y bastante brillantes, es maleable y cristaliza por fusión y enfriamiento, según unos en romboedros y, según otros, en cubos, que se reúnen entre sí, constituyendo una especie de talva piramidal, o formas más o menos raras o caprichosas.

Estos cristales ofrecen diversas coloraciones, notables por sus hermosos matices análogos a los de las burbujas del jabón, siendo debidos partículas muy delgadas de óxido de bismuto, que se forman en la superficie de este metal, cuando está expuesto por algún tiempo a la acción de la atmósfera.

Sus características principales.

El bismuto se disuelve con efervescencia en el ácido nítrico, y al ser tratada esta disolución por agua destilada, se obtiene un precipitado blanco llamado subnitrito de bismuto.

Este metal es fusible a la temperatura de 264°, cuando pasa por enfriamiento del estado líquido al sólido, teniendo la particularidad de aumentar de volumen, ofreciendo, por consecuencia, mayor densidad en estado sólido, cuyo fenómeno es idéntico al del agua, cuando pasa del estado de líquida a sólido.

VARIEDADES

El bismuto, que por lo común está asociado al arsénico, se presenta únicamente en masas laminares que ofrecen con frecuencia indicios de romboedros cuboides.

Esta forma se ha creído por muchos mineralogistas que era un verdadero cubo, hasta que G. Rose ha determinado la verdadera cristalización en romboedros idénticos a los del antimonio.

Existe el bismuto diseminado en la basita y el cuarzo, y asociado con algunos minerales de plata, cobalto y plomo.

Uno de los usos más corrientes del bismuto es aleado con el estaño y plomo, para la construcción de válvulas de seguridad. Hoy día tiene múltiples aplicaciones en la industria en general.

BISMUTINA

Esta es un sulfuro de bismuto cuya fórmula química es Bi_2S_3 . La bismutina cristalizada en prismas prolongados o en agujas alargadas y con profundas estrias longitudinales, sólo en los bordes más delgados: 6 Broncita. Infusibil. 7 Cuarzo.

Para examinar los minerales desde el punto de vista de esta propiedad se emplearán fragmentos pequeños y delgados, pues dan claramente la indicación que se busca.

UNTUOSIDAD

Un mineral es untuoso cuando produce al tacto la sensación de la grasa.

ADHERENCIA A LA LENGUA Algunos cuerpos son tan ávidos de agua, que puestos en contacto con la lengua adhieren a ella, con bastante fuerza a veces.

TENACIDAD

Es la resistencia que opone un cuerpo a la rotura.

FRAGILIDAD

Es lo contrario de tenacidad.

DUCTILIDAD

Es la mayor o menor resistencia que opone un cuerpo a recibir nueva forma.

Bismuto nativo.

En los mismos sitios en que se halla el bismuto, estando en variedad laminar asociada al cerio en Suecia y Noruega, y a la pirita en brisa en nuestro país. Existe también esta especie en Inglaterra, en Cornualles.

En nuestro país se han hecho hermosos descubrimientos de bismuto en las provincias de Coquimbó y Atacama, encontrándose los yacimientos de más altas leyes en el departamento de Chañaral.

Se funde a la simple llama de una bujía, y una vez colocada sobre el carbón y expuesta a la llama del soplete, deposita un óxido metálico que por enfriamiento, adquiere una tinta parduzca, y al se agrega soda, se produce el botón metálico de bismuto. Se disuelve sin dificultad y sin efervescencia en el ácido nítrico, pero tratada la disolución por agua destilada, se obtiene un precipitado blanco, que es subnitrito de bismuto.

La bismutina es un mineral muy escaso en la naturaleza, encontrándose en los mismos sitios en que se halla el bismuto, estando en variedad laminar asociada al cerio en Suecia y Noruega, y a la pirita en brisa en nuestro país. Existe también esta especie en Inglaterra, en Cornualles.

En nuestro país se han hecho hermosos descubrimientos de bismuto en las provincias de Coquimbó y Atacama, encontrándose los yacimientos de más altas leyes en el departamento de Chañaral.

Se funde a la simple llama de una bujía, y una vez colocada sobre el carbón y expuesta a la llama del soplete, deposita un óxido metálico que por enfriamiento, adquiere una tinta parduzca, y al se agrega soda, se produce el botón metálico de bismuto. Se disuelve sin dificultad y sin efervescencia en el ácido nítrico, pero tratada la disolución por agua destilada, se obtiene un precipitado blanco, que es subnitrito de bismuto.

La bismutina es un mineral muy escaso en la naturaleza, encontrándose en los mismos sitios en que se halla el bismuto, estando en variedad laminar asociada al cerio en Suecia y Noruega, y a la pirita en brisa en nuestro país. Existe también esta especie en Inglaterra, en Cornualles.

METALURGIA DEL BISMUTO

La única especie que se explota es el bismuto nativo, siendo el procedimiento de extracción sumamente sencillo. Consiste en calentar el mineral en vasijas cerradas; en este caso el bismuto se funde separándose de la ganga y se condensa por enfriamiento en la parte inferior de la vasija.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

Existen otros procedimientos de extracción muy perfectos, pero con un costo de producción más alto.

EL CATEADOR

(CONCLUSION DE LA PAG. 17)

a romperse, como vulgarmente se dice.

La dureza está en relación directa de la densidad y la cohesión molecular de los cuerpos. Es cualidad de suma importancia para el reconocimiento de los minerales, y el cateador hará bien en adquirir un estuche con los diez tipos de minerales que constituyen la escala de dureza de Mohs, universalmente admitida, y que es la siguiente:

Se rayan con la uña:

1 Talco.
2 Yeso.

Se rayan con una punta de acero:

3 Calcita.
4 Fluorita.
5 Apatita.
6 Ortosa.
7 Cuarzo.

Rayan el vidrio:

8 Topacio.
9 Corindón.
10 Diamante.

Cada uno de estos cuerpos

raya el anterior y es rayado por el que sigue. Si, hablando de grados de dureza, se dice, por ejemplo, que la dureza de la amatista es 7, significa esto que es igual a la del cuarzo. No necesitamos decir que el diamante no es rayado por ningún cuerpo y los rayados todos.

FUSIBILIDAD

Tiene este carácter gran importancia para el reconocimiento de los minerales, y se adopta hoy generalmente la escala de Kobell, que es la siguiente:

Fusibles a la llama de una vela:

1 Estibina.
2 Mesotipa.

Fusibles a la llama del soplete:

3 Granate.
4 Actinota.

Idem, pero incompletamente:

5 Ortosa.

Idem, sólo en los bordes más delgados:

6 Broncita.
7 Cuarzo.

Para examinar los minerales desde el punto de vista de esta propiedad se emplearán fragmentos pequeños y delgados, pues dan claramente la indicación que se busca.

Un mineral es untuoso cuando produce al tacto la sensación de la grasa.

ADHERENCIA A LA LENGUA Algunos cuerpos son tan ávidos de agua, que puestos en contacto con la lengua adhieren a ella, con bastante fuerza a veces.

TENACIDAD Es la resistencia que opone un cuerpo a la rotura.

FRAGILIDAD Es lo contrario de tenacidad.

DUCTILIDAD Es la mayor o menor resistencia que opone un cuerpo a recibir nueva forma.

tencia que opone un cuerpo a recibir nueva forma.

DENSIDAD Es la relación entre el volumen y el peso de los cuerpos. Unidad de comparación y medida es el agua destilada a 4° C., densidad que es por lo tanto 1. Cuando decimos que la densidad de un cuerpo es, por ejemplo, 8, queremos indicar que un volumen determinado de este cuerpo pesa ocho veces más que el mismo volumen de agua. Densidad y peso específico son lo mismo. Su peso específico de un cuerpo es por lo tanto su peso dividido por el peso de igual volumen de agua.

MAGNETISMO La magnetita o hierro magnético es el único cuerpo que naturalmente (es decir, sin imantación) posee cualidades magnéticas y atrae la aguja de la brújula.

ELECTRICIDAD Algunos cuerpos, como el ámbar, el azufre, el vidrio, frotados con lanas o fieltro, se electrizan.

Los antiguos griegos llamaron al ámbar "electrón", y de aquí proviene la palabra electricidad.

Todos los minerales debidamente aislados se electrizan, pero de distinto modo, y unos desarrollan electricidad negativa (ámbar, azufre), mientras que otros la producen positiva (cuarzo, diamante). Algunos cristales asimétricos desarrollan fluidos de signo contrario en cada extremo, cuando se les calienta o se les comprime.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

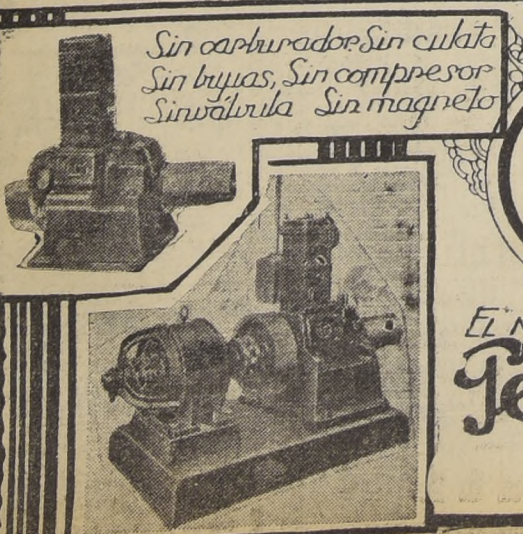
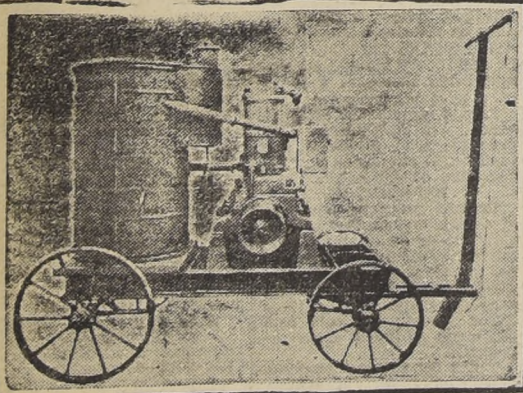
Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.

Para nuestro próximo artículo dejamos la clasificación de los diversos minerales y hablaremos de sus propiedades químicas.



SISE TOMA EN CUENTA

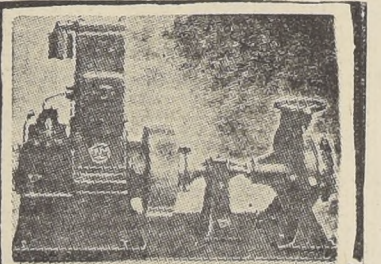
Su precio de compra.
Su seguridad de funcionamiento.
Su consumo reducido de combustible barato.
Su sencilla instalación.

HAY QUE RECONOCER QUE EL "DIESEL PEUGEOT"

Es el motor más económico del mercado y que sus aplicaciones no tienen límites.

Agentes Exclusivos para Chile
RAAB, ROCHETTE, ROCA Y CIA. LTDA
ESTADO 235-SANTIAGO-CASILLA 359

EL MOTOR DIESEL Peugeot



Clasificación de los minerales según su aspecto. — Transparencia. — Color. — Irisación. — Brillo. — Refracción. — Cristalización. — Estructura. — Fractura, etc.

Veamos ahora cómo debe proceder el cateador cuando ha encontrado, o cree haber encontrado, un yacimiento. Debe proceder a la apreciación de su extensión y de su riqueza, es decir, a establecer si el mineral contenido en él lo está en cantidad y calidad suficiente para hacer su explotación posible desde el punto de vista económico.

No debe olvidar que las condiciones locales ejercen grandísima influencia sobre la mayor o menor posibilidad de su explotabilidad.

Los varios extremos que hay que considerar y estudiar con la mayor prudencia se pueden resumir en los siguientes:

- 1.º ¿Está libre el yacimiento encontrado? Es decir, ¿no hay sobre él derechos constituidos por terceros que puedan impedir su explotación?
- 2.º ¿Cuál es la potencia del o de los filones? ¿Hasta dónde se pueden reconocer? Si se trata de un placer, ¿cuál es su extensión y profundidad?
- 3.º ¿Cuál es el valor comercial del mineral hallado? ¿Puede ser éste preparado por los métodos y con los aparatos corrientes? ¿Conviene más vender el mineral tal como sale de la mina? En una palabra, estudiar con detención la convertibilidad del mineral extraído en dinero.
- 4.º ¿Existe agua en abundancia, y durante todo el año para los menesteres de la mina, de sus obreros y de los animales?
- 5.º ¿Cuál es la fuerza motriz disponible y su costo?
- 6.º ¿Cuáles son las condiciones de la mano de obra? ¿Es la región sana y el clima tolerable?
- 7.º ¿Cuáles son las vías de comunicación? ¿La distancia hasta el puerto más próximo o la estación de ferrocarril más cerca?

Este último punto es de capital importancia, pues la falta adecuada de vías de comunicación hace imposible la explotación de más de una mina, por riquísima que sea.

El prospector de un negocio, por lo general no posee los medios para explotar el mismo yacimiento que ha descubierto; sin embargo, antes de ofrecer su hallazgo a un capitalista, debe proceder a una concienzuda investigación de su valor, siguiendo la línea de conducta que acabamos de trazarle, pues de otro modo perdería tiempo y haría perder el tiempo, cesrándose también, con la presentación de un asunto mal estudiado, las puertas para futuras proposiciones.

Para apreciar la importancia de un yacimiento, es necesario hacer de él un detenido reconocimiento, y para efectuar esto es necesario llegar a la masa mineral en varios puntos, en condiciones de poder hacer un cálculo aproximado de su potencia, es decir, de poder ubicar el mineral existente con esos trabajos de investigación, cuando la oportunidad se presente. Estos trabajos deben

ser ejecutados por un ingeniero. Tratándose de afloramientos, la tarea es bastante fácil.

Allí donde el cretón es más pronunciado, deben hacerse las primeras labores mineras para poder determinar la naturaleza y calidad de los minerales hallados.

Tratándose de bancos que afloren, el procedimiento es igual; pero el número de calicatas debe ser mayor y deben estar distribuidas en toda su extensión.

Si con las calicatas no se alcanza el resultado apetecido, es decir, no se puede obtener datos suficientes sobre la naturaleza y calidad del criadero, será necesario proceder a la ejecución de labores de mayor importancia, cuya necesidad y conveniencia la señalará el ingeniero de minas a cargo de la investigación.

Los estudios de investigación para determinar el valor comercial de un yacimiento deben ser entregados a expertos, a personas que respondan por sus conocimientos, y el título que tienen, que los trabajos que se ejecutan corresponden a un plan perfectamente estudiado de acuerdo con la naturaleza del terreno y con la calidad del mineral hallado. Muchos son los que pierden su dinero en estudios inútiles, hechos con la mejor buena fe, pero con una perfecta ignorancia de lo que necesitan hacer para obtener los resultados que buscan.

Obtenidos todos los datos necesarios a la apreciación de la importancia de un criadero, y recogidas muestras fidedignas en cantidad suficiente, será necesario proceder a su ensayo para conocer la cantidad exacta del metal contenido en la mena, o la composición que determine su cualidad, si no se trata de menas metálicas.

Si el resultado de los ensayos es satisfactorio, y las leyes obtenidas hacen viable su explotación, habrá llegado el caso de estudiar su explotabilidad, para cuyo fin deberá procederse a su financiación.

En el muestreo de una mina o yacimiento, debe procederse con absoluta honradez, esto es, no engañar, ni engañarse, sacando sólo muestras escogidas, que no correspondan después a un común más o menos aproximado. Nada hay más desconsolador que comprobar al visitar un yacimiento que los análisis correspondan a muestras escogidas, a pequeñas guías que, naturalmente, no constituyen la riqueza de él, y que en una explotación práctica el resultado estará muy lejos de las ilusiones forjadas con esa selección. Es preciso saber la verdad sobre el valor real del yacimiento.

No estará de más decir que debe ser materia de especial cuidado la constitución legal y sin defectos de ninguna especie.

pecie de los títulos de propiedad del yacimiento. Si la mina o yacimiento nada vale, no hay cuidado sobre la bondad de los títulos, pero si ella constituye una riqueza, no tenga usted la menor duda de que no uno, sino varios juicios le serán iniciados cuando usted necesite de la mayor tranquilidad y seguridad para llevar adelante su explotación.

La humanidad, eminentemente egoísta, no podría ver con tranquilidad que, favorecido por la suerte o la constancia, usted esté a las puertas de la fortuna, y entonces quiere parte también en las expectativas, y estudia y esculpe sus títulos, y si, por desgracia, ellos tienen un pequeño defecto o vicio, ese señor se transforma en defensor de la ley, de los intereses de la sociedad, enemigo fácil de destruir si usted le propone una participación en la mina. Todo esto hay que evitarlo: proceda a la constitución de sus títulos de propiedad, ocupando los servicios de un abogado, y sólo así vivirá tranquilo.

CLASIFICACION DE LOS MINERALES, SEGUN SU ASPECTO. — GENERALIDADES

Antes de pasar a describir cada mineral según su aspecto y sus propiedades físicas, debemos hablar de éstas en general para que las monografías sean perfectamente inteligibles.

La mayor parte de las propiedades físicas de los minerales pueden apreciarse sin la ayuda de instrumento alguno, pero hay varias, como la densidad y especialmente las ópticas, que sólo se pueden determinar mediante aparatos especiales.

El estudio de las cualidades físicas de los minerales ha adquirido actualmente gran importancia, pero nosotros nos limitaremos a dar breves indicaciones, pues tales investigaciones no están al alcance del cateador, y, por lo tanto, se salen del plan que nos hemos trazado.

TRANSPARENCIA

Muchos minerales son más o menos transparentes (cristal de roca), y a través de ellos—cuando su espesor no es exagerado—se pueden ver con bastante claridad; otros son translúcidos (alabastro), y si bien dejan pasar la luz, no se pueden ver los objetos a través de ellos. Pero la inmensa mayoría de los minerales son opacos. La transparencia es una de las cualidades más comunes de las piedras finas y preciosas.

COLOR

Tiene gran importancia como carácter mineralógico, y con arreglo a él dividiremos, al describirlos, los minerales en grupos. Aparte de los diversos matices, se distinguen dos tipos de color: el todo diferentes: el metálico (plomo, acero, plata, estaño, etc.) y el no metálico (alabastro, malaquita, etc.).

En muchos casos, los colores que presentan los minerales no son los suyos propios, sino accidentales, debido a la intrusión de cuerpos extraños o a la alteración de su superficie, y también a efectos de refracción.

Los colores tan vivos de la mayor parte de las gemas no son los suyos propios, sino que se deben a óxidos metálicos colorantes (rubi, esmeralda y topacio oriental, amatista, etc.).

El método más seguro para conocer el color verdadero de

un mineral es pulverizar una cantidad pequeña de este último y frotarla con la yema del dedo sobre un papel blanco, o también rayar con él una placa de carborundum (mucho mejor que el bizcocho de porcelana, pues sobre carborundum, todos los minerales, menos el diamante, dejan raya) algo gruesa. En muchos casos el color de la raya o del polvo es muy distinto al que presenta el mineral en masa. Al describir éstos, llamaremos la atención del lector sobre este punto cuando lo creamos pertinente.

IRISACION

Los cambios de colores que ofrecen ciertos cuerpos, según el ángulo bajo el cual se les mira, se llama irisación, y también cambiante. Puede ser cualidad intrínseca del cuerpo y otros casos se deben solamente a una delgadísima película superficial. La irisación constituye el principal mérito de ciertas piedras preciosas (piedra lunar, ópalo, venturina).

BRILLO

Cuando los rayos luminosos se reflejan en la superficie de un cuerpo, se dice que tiene brillo.

En mineralogía se distinguen los siguientes tipos de brillo:

- Metálico (metales nativos, galena).
- Vitre (cuarzo, sal gema).
- Adamantino (diamante, rubi).
- Craso (hulla).
- Resinoso (ámbar).
- Nacarado (plata blanca).
- Sedoso (amianto).

En la descripción de los distintos minerales, los dividiremos primero en dos grandes grupos, lo que tienen brillo metálico y los que no tienen brillo metálico, y luego en grupos por su color.

Hemos seguido en esta división, que nos parece muy práctica, a C. G. Moor, que también la adopta en su "Recognition of minerals".

REFRACCION

Cuando un rayo luminoso atraviesa oblicuamente, desviándose de su dirección primitiva, se dice que refracta. La mayor parte de los cristales transparentes duplican los rayos luminosos al refractarlos (espato calizo); este fenómeno se llama doble refracción.

Todas las piedras preciosas poseen en grado eminente la propiedad de refractar los rayos luminosos.

CRISTALIZACION

La mayor parte de los cuerpos pueden cristalizar. Y siempre lo hacen en una, dos o más formas, que son constantemente las mismas. Es decir, que un cuerpo que, por ejemplo, cristaliza solamente en cubos, jamás lo hará en pirámides o en otro sistema. Los cristales se forman, o por sublimación o por evaporación. Según los planos de simetría, se distinguen los seis siguientes sistemas o tipos

fundamentales:

- Asimétrico;
- Monosimétrico;
- Rómbico;
- Tetragonal;
- Exagonal;
- Regular.

No entra en nuestro plan hablar de la cristalografía o estudio cristalográfico, por ser imposible hacerlo en pocas páginas; pero aconsejamos con mucha insistencia al prospector que adquiera un tratado elemental ilustrado de cristalografía, y hasta una cajita con modelos de las principales formas que se encuentran en la naturaleza.

ESTRUCTURA

Es la disposición de las moléculas que forman la masa de un mineral y que le dan aspectos distintos.

Los principales tipos de estructura son los siguientes:

- Compacta (la masa es completamente homogénea).
- Granuda (la masa se compone de pequeños cristales que se dejan separar con relativa facilidad; su aspecto es granudo, áspero).
- Sacaroidal (el grano es más gordo y el aspecto se acerca al del azúcar).
- Laminar (la masa se deja separar en una dirección—mica en grandes cristales—en hojas más o menos delgadas).
- Fibrosa (los cristales son largos, delgados y paralelos, amianto).
- Terrosa (no hay cristalización, y la masa es friable y se desagrega con facilidad).
- Ocítica (la masa está formada por una serie de granos, cuyo tamaño varía entre el huevo del pescado y el guisante, y constituidos por capas concéntricas depositadas alrededor de un diminuto cristal o grano central).

FRACTURA

Los minerales se quebran, según su estructura, en distintas y características formas. La fractura siempre relación directa con la estructura, y no es menor, por tanto, una descripción detallada de sus varias formas. Digamos solamente que se designa bajo el nombre de conchoidal una fractura en la cual las superficies nuevas tienen aspecto (depresiones y protuberancias) de concha.

EXFOLIACION

Esta importante cualidad de los minerales es la forma en que se dividen los cristales por efecto del choque. Esta varía según los sistemas de cristalización, pero es para cada uno de ellos constantemente la misma.

La dirección en que se dividen los cristales se llama plano de exfoliación.

El conocimiento del sistema según el cual cristaliza un cuerpo y su plano de exfoliación facilitan mucho su reconocimiento, y un pequeño tratado de cristalografía, serán útiles compañeros del cateador.

DUREZA

Es la resistencia que ofrece un cuerpo a dejarse rayar (no

Mande sus animales enfermos

A LAS CLINICAS DE LA

ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA

QUINTA NORMAL

Consultas: Animales mayores, de 9 a 12 y 2 a 5. Animales menores, los miércoles y viernes, de 2 a 3.

Hospitalización: \$ 4 diarios. — Consultas: \$ 3.00.

Los colores tan vivos de la mayor parte de las gemas no son los suyos propios, sino que se deben a óxidos metálicos colorantes (rubi, esmeralda y topacio oriental, amatista, etc.).

El método más seguro para conocer el color verdadero de

Pecheras

completas para arar, la pareja, con tiro, cabezadas y riendas, etc. \$ 95.

Coyundas ardoras, par. \$ 9.

LA PROVEEDORA del HACENDADO

F. MARTIN REICH

Cables apretadores. Llegó nueva partida de bombas para pozos.

Delicias 2232.— Santiago